
3 1761 09428108 6

KATALOG

der

Bibliothek

der

Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie

der

Naturforscher.

Lief. 1.

HALLE 1887.

Druck von E. Blochmann & Sohn in Dresden.

Für die Akademie in Commission bei W. Engelmann in Leipzig.

Vorwort.

Der hiermit an die Oeffentlichkeit tretenden ersten Lieferung des Katalogs der Akademie-Bibliothek kann ich nicht umhin, einige orientirende Worte vorauszuschicken über das, was derselbe sein will und den Umständen gemäss allein sein kann.

Zunächst lag bei der Veröffentlichung dieses Katalogs der Gedanke, zugleich ein bibliographisches Hilfsmittel zu bieten, vollständig fern; derselbe soll ausschliesslich dem Zwecke dienen, in erster Linie den Mitgliedern der Akademie, dann auch dem übrigen wissenschaftlichen Publikum eine Vorstellung von dem Gehalt dieser so wenig bekannten Bibliothek zu geben und dadurch ihre Benutzung zu erleichtern und weiter auszudehnen. Für diese bescheidene Aufgabe aber schienen Kürzungen namentlich der zum Theil endlosen Titel älterer Werke, sofern nur dadurch die Identität des Buches nicht in Frage gestellt wurde, zweckmässiger und übersichtlicher als bibliographische

Genauigkeit. Nicht wenig zu der Entscheidung für dies abgekürzte Verfahren trug auch die Rücksicht auf die Kosten bei.

Wenn aber auch innerhalb dieser Grenzen nicht alles Erreichbare geleistet ist, so trägt daran mindestens zum grossen Theil die seltene Ungunst der Verhältnisse die Schuld, unter denen die Ausarbeitung des Katalogs erfolgen musste. So waren keine auch nur einigermassen genügende Vorarbeiten vorhanden, an die man hätte anknüpfen können. Der alphabetische Katalog, von dem übrigens der wichtigste Theil der Bibliothek principiell ausgeschlossen ist, hat mit der Zeit durch Ueberfüllung resp. durch die dadurch vielfach nothwendig gewordene Durchbrechung der alphabetischen Anordnung seine Zuverlässigkeit eingebüsst, einen systematischen Katalog hat die Bibliothek nie besessen. Auch an gedruckten bibliographischen Hilfsmitteln fehlte es vielfach, die wichtigsten der vorhandenen konnten erst nach und nach während der Katalogisirung angeschafft werden. Noch schlimmer stand es um die vorhandenen Arbeitskräfte in quantitativer wie qualitativer Hinsicht; es waren dieselben, welche für die Erledigung der regelmässigen Geschäfte bestimmt sind. Damit galt es nun die Neukatalogisirung als Nebenarbeit zu erledigen. In erster Linie mussten natürlich immer die laufenden Geschäfte stehen, und häuften sich diese an, so blieb der neue Katalog gelegentlich viele Wochen lang liegen. Wie schädlich aber ein bestenfalls langsames, oft ganz unterbrochenes Fort-

schreiten eines Katalogs auf dessen Gleichmässigkeit einwirken muss, weiss Jeder, der mit dergleichen Arbeiten vertraut ist. Ferner dürfte es kaum zweifelhaft sein, dass der naturgemässe Hergang der sei, dass zunächst der systematische Katalog der ganzen Bibliothek handschriftlich ausgearbeitet, und erst nachdem dieser in allen seinen Theilen verglichen und nach Möglichkeit von Versehen, Inconsequenzen und dergleichen gereinigt ist, mit dem Drucke begonnen wird. Auch davon musste hier abgewichen und sofort nach Fertigstellung eines kleinen Theiles des Katalogs dieser dem Druck übergeben werden.

Gewiss die angedeuteten Schwierigkeiten sind so gross, dass Mancher sich wundern dürfte, wie man unter solchen Umständen überhaupt eine Neukatalogisirung unternehmen konnte. Doch ein Rückblick auf die Geschichte der Bibliothek während des letzten halben Jahrhunderts lehrte, dass man auf dem angemessensten Wege nie zum Ziele kommen würde. Wiederholt schon waren Anfänge zur Herstellung eines systematischen Katalogs an denselben Schwierigkeiten, die im Grunde alle in der Unzulänglichkeit der Geldmittel wurzeln, gescheitert. Da aber in absehbarer Zeit keine wesentliche Besserung nach dieser Seite hin zu hoffen war, so kam bei der Wichtigkeit der Sache das Präsidium der Akademie zu dem Entschlusse, sich über alle die obengenannten Bedenken hinwegzusetzen, um ihren Mitgliedern lieber ein unvollkommenes als gar kein Hilfs-

mittel zur Benutzung der Bibliothek in die Hände geben zu können.

Die zweite Lieferung, enthaltend die Abtheilungen: D. Mathematische Wissenschaften. E. Physik und Meteorologie. F. Chemie. G. Technologie und Landwirthschaft, soll im nächsten Jahre erscheinen. Ihr wird ein alphabethisches Register über beide Lieferungen beigegeben werden.

Halle, im Juni 1887.

Dr. **O. Grulich,**
Bibliothekar.

Reglement

für die

Benutzung der Bibliothek

der

Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher

in Halle.

§ 1.

Das Recht, Bücher aus der Bibliothek zu entleihen steht zu den Mitgliedern der Akademie.

Gestattet ist die Bücherentleihung:

den Docenten der deutschen Universitäten,
den Königlichen Beamten des Oberbergamtes zu Halle,
den Directoren und ordentlichen Lehrern der Gymnasien und Realschulen zu Halle,
den praktischen Aerzten zu Halle.

§ 2.

Andere als die in § 1 Genannten und Auswärtige bedürfen einer bei der Bibliotheksverwaltung zu beantragenden Genehmigung und falls sie durch diese nicht davon entbunden werden, eines derselben Verwaltung genehmen Bürgens.

§ 3.

Diese Bürgschaft ist schriftlich auszustellen und ihre Unterschrift auf Erfordern der Bibliotheksverwaltung gerichtlich oder notariell oder durch einen zur Führung eines Amtssiegels berechtigten Beamten zu beglaubigen.

§ 4.

Besonders seltene oder kostbare Werke, namentlich Kupferwerke, und solche, die in der Bibliothek selbst beständig gebraucht werden, bleiben in der Regel von der Ausleihung ausgeschlossen. Ausnahmen im geeigneten besonderen Falle unterliegen der Genehmigung der Bibliotheksverwaltung; auch kann dann für das betreffende Werk die Gestellung einer besonderen Bürgschaft verlangt werden.

§ 5.

Alle Sendungen an Auswärtige, sowie die Rücksendungen an die Bibliothek erfolgen auf Kosten der Entleiher.

§ 6.

Ueber jedes einzelne entliehene Werk ist eine besondere Quittung auszustellen. Gedruckte Quittungsformulare dazu sind von der Bibliothek zu beziehen.

§ 7.

Die Verleihung der Bücher geschieht in der Regel auf zweimonatliche Frist, die um einen dritten Monat verlängert werden kann, falls das betreffende Werk nicht anderweit in Anspruch genommen ist oder gebraucht wird. Der Antrag auf Verlängerung der Entleihefrist ist vor Ablauf der Normalfrist zu stellen.

§ 8.

Wenn das Interesse der Bibliotheksverwaltung es erfordert, kann die Rückgabe einzelner, oder auch die gleichzeitige Rücklieferung

sämmtlicher entliehenen Bücher verlangt und verfügt werden, auch bevor die Entleihefrist für die einzelnen abgelaufen ist.

§ 9.

Wer die entliehenen Bücher über die bestimmte Frist behält, hat Mahnung zu gewärtigen und die dadurch erwachsenden Kosten und Gebühren zu tragen.

§ 10.

Wer Bücher von der Bibliothek entliehen hat, ist auch verbunden, jede Aenderung seiner Wohnung der Bibliotheksverwaltung sofort anzuzeigen.

§ 11.

Von der Bibliothek entliehene Bücher dürfen nicht durch den Entleiher an andere Personen weiter verliehen werden.

§ 12.

Wer ein Buch beschädigt oder verliert, hat den der Bibliothek daraus erwachsenden Schaden zu ersetzen.

§ 13.

Wer die Bestimmungen der Bibliotheks- und Entleihungsordnung wiederholt und gröblich verletzt, kann von der ferneren Benutzung der Bibliothek ausgeschlossen werden.

§ 14.

Revision findet alle zwei Jahre statt, zu beliebiger von dem Präsidenten der Akademie als Revisor zu wählender Zeit, unter Assistenz eines zunächst zu erreichenden Adjunkten. Der Bibliothekar hat das Verzeichniss der ausgeliehenen Bücher vorzulegen, wobei zu prüfen, ob auch zeitlich die vorgeschriebene Ordnung überall beachtet worden ist. Dann werden aus den verschiedenen

Hauptfächern des Bibliotheksinhalts aus jedem Bereich drei bis vier Bücher verlangt, um zu sehen, nicht nur ob sie noch vorhanden, sondern auch leicht zu finden sind.

§ 15.

Die Bibliothek ist für die Benutzung geöffnet Montags und Donnerstags von 3 bis 6 Uhr.

Halle, den 1. October 1879.

Das Präsidium
der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie.
Dr. Hermann Knoblauch.

Systematische Uebersicht.

A. Bibliothekarische Hilfsmittel.

a. Bibliothekswissenschaft.

b. Bibliographie.

B. Biographien und Geschichte der Naturwissenschaften und Medicin.

a. Biographie.

b. Geschichte und Statistik wissenschaftlicher Gesellschaften und Institute.

C. Allgemeine naturwissenschaftliche Schriften.

a. Nicht periodische Schriften.

b. Periodische Schriften.

KATALOG.

A. Bibliothekarische Hilfsmittel.

---

a. Bibliothekswissenschaft.

I. Allgemeine Schriften über Bibliotheken und deren Aufgabe. Bibliothekslehre.

Libelli, De bibliothecis atque archivis virorum clarissimorum . . . et commentationes. Cum praefatione de scriptis et bibliothecis antediluvianis antehac edidit Joachimus Joan. Maderus Secundam editionem curavit J[oh.] A[nd.] S[chmidt]. Helmestadi 1702. 4⁰.

Sylloge aliquot scriptorum de bene ordinanda et ornanda Bibliotheca studio et opera Jo. Davidis Koeleri. Francofurti 1728. 4⁰.

Schelhorn, J. G., Anleitung für Bibliothekare und Archivare. Bd. 1. 2. Ulm 1788 u. 1791. 8⁰.

Ebert, Friedrich Adolph, Die Bildung des Bibliothekars, Bd. 2. = Zur Handschriftenkunde Bd. 1. Leipzig 1825. 8⁰.

Richter, Benedikt, Kurze Anleitung eine Bibliothek zu ordnen und in der Ordnung zu erhalten. Augsburg 1836. 8⁰.

Ludewig, Hermann, Zur Bibliothekonomie. Dresden 1840. 8⁰.

Budik, P. A., Vorschule für bibliothekarisches Geschäftsleben. München 1848. 8⁰.

Jewett, Charles C., Smithsonian Report on the construction of catalogues of libraries, and their publication by means of separate, stereotyped titles. With rules and examples II. Ed. [Smithson. Publ. N. 47.] Washington 1853. 8⁰.

Seizinger, Johann Georg, Bibliothekstechnik. Mit einem Beitrage zum Archivwesen. Leipzig 1855. 8⁰.

Stizenberger, Ernst, Ueber Volksbibliotheken. Konstanz 1867. 8⁰.

Petzholdt, Julius, Katechismus der Bibliothekenlehre. Anleitung zur Einrichtung und Verwaltung von Bibliotheken. 2. verb. Aufl. Leipzig 1871. 8⁰.

II. Bibliothekskunde.

1. Oeffentliche Bibliotheken.

A. Europa.

Deutschland.

Kaiserl. Leopoldinisch-Carolinische Deutsche Academie der Naturforscher.

Büchner, A. E., Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae naturae curiosorum bibliotheca physica, medica, miscella partim sociorum munificentia partim ipsius sumtibus comparata. Praemittitur de nonnullis ad eam spectantibus praefatio. Halae Magd. 1755. 4⁰.

— Academiae . . . bibliotheca . . . quam nunc ab a. 1756 usque ad a. 1766 continuatam sistit. Halae Magd. 1767. 4⁰.

Behrnauer, W. F. A., und F. F. Krasselt: Bericht über den Fortgang der Catalogsarbeiten der Bibliothek der . . . [Dresden 1864.] 4⁰.

Verzeichniss der Abhandlungen gelehrter Gesellschaften und der wissenschaftlichen Zeitschriften in der Bibliothek der . . . Dresden 1866. 8⁰.

Verzeichniss der wissenschaftlichen Gesellschaften, mit welchen die . . . im Tauschverkehr steht. [Halle 1882.] 8⁰.

Bericht über die Verwaltung der . . . Bibliothek in dem Zeitraume von ult. September 1879 bis dahin 1880. 1880/81. 1881/82. 1882/83. 1883/84. 1884/85. 1885/86. 4⁰.

Grulich, O., Leiden und Freuden einer wandernden Bibliothek. Leipzig 1885. 8⁰.

Berlin.

Akademie der Wissenschaften.

Verzeichniss der Bibliothek der Königl. . . . Berlin 1874. 8⁰.

Moehsen, Joan. Carol. Vilelm, Dissertatio epistolica I. II. de Manuscriptis medicis quae inter codices bibliothecae regiae Berolinensis servantur. Berolini 1746. 47. 4⁰.

Deutsche chemische Gesellschaft.

Verzeichniss der Schriften, welche die Bibliothek der . . . i. J. 1877 durch Schenkung, Tausch und Kauf erhalten hat; zugleich Katalog IV. s. l. et a. 8⁰.

Verein zur Beförderung des Gartenbaues.

Katalog der Bibliothek des . . . in den Königl. Preussischen Staaten. Nebst einem Anhange, enthaltend das Verzeichniss der Obstnachbildungen. V. Auflage. Berlin 1875. 8°.

Braunschweig.

Technische Hochschule Carola-Wilhelmina.

Katalog der Bibliothek der Herzoglichen . . . 1. Abth. Braunschweig 1880. 8°.

Colmar.

Société d'histoire naturelle.

Bibliothèque de la . . . Colmar 1869. 8°.

Danzig.

Naturforschende Gesellschaft.

Catalog der Bibliothek der . . . Danzig 1847. 8°.

Dresden.

Königl. öffentliche Bibliothek.

Förstemann, E. W., Mittheilungen aus der Verwaltung der . . . in den Jahren 1866—1870. Dresden 1871. 8°.

Richter, Paul Emil, Alphabetisch-systematisches Verzeichniss der im Jahre 1875 der . . . einverleibten seit 1870 erschienenen Werke. — Verzeichniss der 1876 der . . . einverleibten neueren und fortgesetzten Werke und Zeitschriften. — Verzeichniss der neuen und fortgesetzten Werke der . . . 1877. Dresden. s. a. 8°.

— Verzeichniss der periodischen Literatur der . . . 1877. Enthaltend die Titel derjenigen periodischen Erscheinungen, von welchen Fortsetzungen zu erwarten sind. Dresden s. a. 8°.

Curtze, Maximilian, Ueber eine Handschrift der . . . Dresden 1883. 8°.

Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.

Katalog der Bibliothek der . . . Dresden 1877. 8°.

Oekonomische Gesellschaft im Königreich Sachsen.

Verzeichniss, Systematisches, der Büchersammlung der . . . 1822. Dresden. 8°.

Bibliothek, Die, der . . . zu Dresden, begründet 1764, neu geordnet und verzeichnet 1876. Dresden s. a. — Nachtrag I. Dresden, Juni 1879. — Nachtrag II. Dresden s. a. 8°.

Isis.

Bibliothek-Katalog der Gesellschaft für specielle, besonders vaterländische Naturkunde ... 1. November 1861. Nachtrag I: Januar 1863. — Katalog der Bibliothek der ... Ausgegeben den 24. Nov. 1870. Nachtrag II. [Dazu Accessionen i. J. 1870/71]. Dresden s. a. 8⁰.

Polytechnische Schule, Königl., und Königl. Baugewerkenschule.

Katalog der Bibliothek der ... Dresden 1864. 8⁰.

Polytechnikum, Königl. Sächs.

Katalog der Bibliothek des ... Dresden 1876. 8⁰.

— der im ... aufgestellten Botanischen Schriften aus dem Nachlasse des Königs Friedrich August mit Einschluss der Bienertschen Bibliothek. Dresden 1876. 8⁰.

Sanitätsofficiercorps, Königl. Sächs.

Katalog der Bibliothek des ... Dresden 1877. 8⁰. Nachtrag I. 1884. 8⁰.

Verein für Erdkunde.

Catalog der Bibliothek des ... Ausgegeben 1. August 1868. Ausgegeben 1. Februar 1871. Dresden 1868. 1871. 8⁰.

Handelswissenschaftlicher Verein.

Bibliothek des ... Bibliotheksordnung. Bücherverzeichnis. Dresden s. a. 8⁰.

Dürckheim a. H.

Pollichia.

Nusch, A., Verzeichniss der in der Bibliothek der ... enthaltenen Bücher. Dürckheim a. H. 1866. 8⁰.

Erfurt.

Bellermann, Jo. Joach., Ueber die Entstehung der vorzüglichsten Bibliotheken, Naturalien und Kunstsammlungen in Erfurt. I—III; IV—X u. d. T.: De Bibliothecis et Museis Erfordiensibus. Schulprogramme. Erfurt 1797—1803. 4⁰.

Halle.

Universitätsbibliothek.

Verzeichniss der in der ... zu Halle vorhandenen seit 1830 erschienenen Zeitschriften. Nebst einem Anhange: Verzeichniss der in der Bibliothek der Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher vorhandenen Gesellschaftsschriften. Halle 1882. 8⁰.

Hamburg.

Commerz-Bibliothek.

Katalog der ... 1864. Hamburg s. a. — 1. Fortsetzung 1864—1867. Hamburg 1868. — 2. Fortsetzung 1868—1871. Hamburg 1873. 8⁰.

Hanau.

Wetterauische Gesellschaft für die gesammte Naturkunde.

Katalog der Bibliothek der ... von Heinr. Eisenach und Carl Kirn. Hanau 1883. 8⁰.

Hannover.

Königl. öffentliche Bibliothek.

Bodemann, Eduard, Xylographische und typographische Incunabeln der ... zu Hannover. Hannover 1866. Fol.

Jena.

Bibliotheca Academica.

Mylius, Joh. Christoph, Memorabilia ... Jenensis s. designatio cod. mss. in illa bibliotheca et librorum impressorum, plerumque rariorum. Jenae et Weissenfelsae 1746. 8⁰.

Leipzig.

Astronomische Gesellschaft.

Bruhns, C., Catalog der Bibliothek der ... Leipzig 1880. 8⁰.

München.

Bibliotheca Regia.

Catalogus Codicum Latinorum ... Monacensis. — Secundum Andreae Schmelleri Indices composuerunt Carolus Halm, Fridericus Keinz, Gulielmus Meyer, Georgius Thomas. T. I. Pt. 1—3. T. II. Pt. 1—4. Monachii 1868—1881. 8⁰.

Nürnberg.

Bibliotheca Norimbergensis.

Leibnitz, Joh. Jac., Inclutae ... Memorabilia, hoc est, Naturae admiranda, ingenii humani artificia et antiquitatis monumenta. Additis annotationibus necessariis. Accedit Christophori Arnoldi, de Hydriotaphia, hoc est, Urnis sepulchralibus, in agro Anglorum Nortfolciensi repertis, epistola gratulatoria. Norimbergae 1674. 4⁰.

Stettin.

Entomologischer Verein.

Bibliothek des ... in Stettin. Juli 1845. Januar 1847. s. l. et a. 8⁰.

Thorn.

Gymnasialbibliothek.

Curtze, Maxm., Die Königl. . . . und ihre Seltenheiten. Königsberg 1868. 8⁰.

Katalog der . . . Thorn 1871. 8⁰.

Curtze, Maxm., Die Handschriften und seltenen alten Drucke der . . . zu Thorn. — Th. I.: Die Handschriften und Incunabeln. Thorn 1875. 4⁰. — Th. II.: Das XVI. Jahrhundert und Nachträge. Leipzig 1878. 4⁰.

Belgien.

Bruxelles.

Académie royale de médecine.

Catalogue de la bibliothèque de l' . . . de Belgique par ordre alphabétique et par ordre de matières. Bruxelles 1867. 8⁰.

Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts.

Catalogue des livres de la Bibliothèque de l' . . . de Belgique. Bruxelles 1850. 8⁰.

Frankreich.

Cherbourg.

Société imp. (nationale) des sciences naturelles.

Catalogue de la bibliothèque de la . . . de Cherbourg red. par Aug. Le Jolis. Pt. I, II, 1—3. Cherbourg 1870—83. 8⁰. Pt. I. Ed. 2. Cherbourg 1881. 8⁰.

Départements.

Bibliothèques publiques des . . .

Catalogue général des Manuscrits des . . . publié sous les auspices du ministre d'État. T. III. Paris 1861. 4⁰.

Grossbritannien und Irland.

London.

Anthropological Society.

Catalogue of books in the library of the . . . of London, up to Dec. 31. 1866 and June 30. 1867. [London 1867] 8⁰.

Chemical Society.

Catalogue, A., of the library of the . . . arranged according to subjects with Indexes. London 1886. 8⁰.

Linnean Society.

Catalogue of the library of the . . . of London. London 1827. 8⁰.

Royal Society,

Catalogue of the scientific books in the library of the . . . Pt. I. Transactions - Journals - Observations and Reports-Surveys - Museums. London 1881. 8⁰. Pt. II. General Catalogue 1883. 8⁰.

Defence of the resolution for omitting Mr. Panizzi's bibliographical notes from the catalogue of the . . . s. l. et a. [1838.] 8⁰.

Zoological Society.

Catalogue of the library of the . . . of London. Supplement: Additions to Aug. 30. 1883. London 1883. 8⁰.

Manchester.

Manchester Literary and Philosophical Society.

Nicholson, Francis, Catalogue of the books in the library of the . . . Manchester 1875. 8⁰.

Italien.

Ferrara.

Biblioteca pubblica.

Valery, Sopra la . . . di Ferrara. Osservazioni tradotte da Giuseppe Antonelli con annotazioni bibliografiche. Ferrara [1838]. 8⁰.

Roma.

R. Università Romana.

Scuola d'applicazione per l'ingegneri . . . Catalogo della biblioteca 31. Dec. 1880. Suppl. I. 1/I 1881—31/VII 1882. Suppl. II. 1/VIII 1882—31/VII 1883. Suppl. III. 1/VIII 1883—30/IX 1884. Roma 1881—84. 4⁰.

Niederlande.

Amsterdam.

Akademie van Wetenschappen.

Catalogus van de boekerij der Kon. . . . gevestigd te Amsterdam. Aflevering 1. Amsterd. 1855. — Deel. I—III, 1. Amsterd. 1858—76. — Nieuwe uitgave. D. I, 1. 1874. — Register. Amsterdam 1885. 8⁰.

Zoologisch Genootschap Natura artis magistra.

Catalogus der bibliotheek van het Kon. . . . Amsterdam 1881. 8⁰.

Harlem.

Société Hollandaise des Sciences.

Liste des publications des sociétés savantes et des gouvernements

ainsi que des journaux scientifiques, qui se trouvent dans la bibliothèque de la . . . de Harlem, et énumération complète des mémoires contenus dans les diverses publications de cette société 1. Janvier 1869. Harlem 1869. 8°.

Fondation Teyler.

Catalogue de la bibliothèque dressé par E. Ekama. Livr. 1, 2. Harlem 1885. 4°.

Oesterreich-Ungarn.

Brünn.

Naturforschender Verein.

Katalog der Bibliothek des . . . in Brünn. (Abgeschlossen im September 1874.) Brünn 1875. I. Supplement-Heft. (Abgeschlossen im März 1880.) Brünn 1880. 8°.

Budapest.

Ungarische geologische Anstalt.

Katalog der Bibliothek und allgemeinen Kartensammlung der Kgl. . . . von Rob. Farkass. Budapest 1884. 8°.

Czernowitz.

Bukowinaer Landesbibliothek und k. k. Universitätsbibliothek.

Die . . . in Czernowitz. Geschichte und Statistik von Karl Reifenkugel. Czernowitz 1885. 8°.

Presburg.

Verein für Naturkunde.

Catalog I der Bibliothek des . . . zu Presburg. Zusammengestellt von G. Böckh. Presburg 1871. 8°.

Wien.

Bibliotheca Caesarea.

Nessel, Dan. de, Breviarium et supplementum commentariorum Lambecianorum s. Catalogus aut recensio spec. codicum mss. graecorum nec non linguarum orientalium aug. . . . Vindobonensis. Pt. I—VI. Vindobonae et Norimbergae 1690. Fol.

Garellische öffentl. Bibliothek.

Denis, M., Die Merkwürdigkeiten der k. k. . . . am Theresiano. Wien 1780. 4°.

Geographische Gesellschaft.

Catalog der Bibliothek der k. k. . . . Wien 1861. 8°.

Russland.

Helsingfors.

Finska Vetenskaps-Societet.

Förteckning öfver . . . boksamling. År. 1868. Helsingfors 1862. 8⁰.

Katalog öfver . . . bibliothek. År 1881. Helsingfors 1881. 8⁰.

Petersburg.

Hortus imperialis botanicus.

Berg, Ernestus de, Catalogus systematicus bibliothecae . . . Petropolitani. Petropoli 1852. 8⁰.

[Berg, E. de]. Catalogue alphabètique et méthodique des dessins de plantes exécutés et conservés au Jardin imp. de Botanique. St. Petersbourg 1857. 8⁰.

Sebastopol.

Sewastopoljeskoi biologitscheskoi stancii.

Katalogje knigje . . . s. l. et a. 8⁰.

Schweden und Norwegen.

Lund.

Universitets-Bibliotek.

Accessions-Katalog. 1867. 1871—1885. Lund 1868. 1872—1886. 8⁰.

Schweiz.

Lausanne.

Société Vaudoise des sciences naturelles.

Catalogue des ouvrages et brochures appartenant à la . . . rédigé par L. Rivier. Lausanne 1846. 8⁰.

B. Afrika.

Vacat.

C. Amerika.

Jewett, Charles C., Notices of public libraries in the U. St. of America. [Smithson. Publ. No. 25.] Washington 1851. 8⁰.

Rhees, William J., Manual of public libraries, institutions and societies in the United States and British provinces of North America. Philadelphia 1859. 8⁰.

Albany.

State Library of the State of New-York.

Annual Report of the trustees of the . . . Albany 1855. 8⁰.

New-York.

Lyceum of Natural History.

Index to the library of the . . . 1830. s. l. [1830.] 8⁰.

New-York Academy of sciences.

List of Duplicates in the library of the . . . November 1880. New-York 1881. 8⁰.

List of Deficiencies in the library of the . . . November 1881. New-York 1881. 8⁰.

Saint-Louis.

Public School Library.

Annual Report of the St. Louis . . . 1878/79. St. Louis 1879/80. 8⁰.

Washington.

Geological Survey of the territories.

Jackson, W. H., Descriptive Catalogue of the photographs of the U. St. . . . for the years 1869—73 incl. Washington 1874. 8⁰. —

Dasselbe II. Edition for the years 1869—75 incl. Washington 1875. 8⁰. [= U. St. geol. & geogr. survey of the territ. Miscellaneous publications Nr. 5.].

Naval observatory.

Catalogue of the library of the U. St. . . . Washington. Pt. I. Astronomical bibliography by Edw. S. Holden. Washington 1879. 4⁰.

D. Asien.

Batavia.

Societas artium et scientiarum. = Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen.

Bleeker, P., Bibliothecae . . . quae Bataviae floret, Catalogus systematicus, anno 1846. Editio altera curante J. Munnich. Bataviae 1853. 8⁰.

Chijs, J. A. van der, Catalogus der Bibliotheek van het . . . Batavia 1864. 8⁰.

Vervolg-Catalogus der Bibliotheek van het . . . I. Catalogus der Maleische, Javaansche en Kawi Handschriften. II. Batavia, 'sHage 1872. 77. 8⁰.

Alphabetische Lijst van Land-, Zee-, Rivier-, Wind-, Storm- en andere Kaarten toebehoorende aan het . . . Batavia & 'sHage 1873. 8°.

Codicum Arabicorum in Bibliotheca . . . asservatorum Catalogum inchoatum a R. Friederich absolvit indicibusque instruxit L. W. C. van den Berg. Bataviae et Hagae Comitis 1873. 8°.

Berg, L. W. C. van den, Verslag van eene Verzameling Maleische, Arabische, Javaansche en andere Handschriften door de Regeering van Nederlandsch Indie aan het . . . tor bewaring afgestaan. Batavia & s'Hage 1877. 8°.

Natuurkundige Vereeniging in Nederlandsch Indië.

Boekwerken ter tafel gebracht in de Vergadering van de Directie der Kon. . . . gedurende het jaar 1883 (Juli—Dec.). s. l. et a. 8°.

Catalogus der Bibliothek van de Kon. . . . Batavia 1884. 8°.

E. Australien.

Vacat.

2. Privatbibliotheken.

Banks, Josephus, Catalogus bibliothecae historico-naturalis . . . auctore Jona Dryander. T. I—V. Londini 1796—1800. 8°.

Bentes, Albertus, Bibliotheca Bentesiana sive Catalogus librorum quos collegit . . . Amstelodami 1702. 8°.

Berger, E. v., Verzeichniss der hinterlassenen Bücher des . . . und des Etatsraths Fischer. Tondern 1833. 8°.

Bischoff, G. W., Botanische Bücher-Sammlung aus dem Nachlass des Dr. . . . Berlin 1856. 8°.

Bischoff, Ignaz Rudolph, Verzeichniss der Bücher der chirurgischen und astronomischen Instrumente aus dem Nachlasse des . . . [Wien 1851.] 8°.

Blume, Carl Ludwig, Verzeichniss der hinterlassenen Bibliothek des Prof. . . . in Leiden. Leipzig 1863. 8°.

Blumenbach, Verzeichniss der von . . . nachgelassenen Bücher. s. l. [1840]. 8°.

Boehmer, Johannes Benjamin, Bibliotheca medico-philosophica . . . Lipsiae 1755. 8°.

Brückmann, Bibliothecae Brückmannianae maxima pars. Wolfenbuttelae 1755. 8°.

Bruhns, C., Die von Herrn Prof. Dr. . . . in Leipzig hinterlassene Bibliothek. Leipzig-Reudnitz 1882. 8°.

Burckhard, Joh. Henr., Bibliothecae Burckhardianae. Pt. I—IV. Helmstadii 1743—44. 8°.

Cobres, J. P., Deliciae Cobresianae. Büchersammlung zur Naturgeschichte. Th. I, II. Augsburg 1781. 82. 8°.

Costa, Ethbin Heinrich, Bibliothek des Herrn . . . Augsburg 1876. 8°.

Cramer, A. G., Catalogus Bibliothecae defuncti . . . Hamburgi 1834. 8°.

Cuypers van Velthoven, Prosper, Catalogue de la Bibliothèque de feu . . . La Haye 1884. 8°.

Eschricht, Daniel Fr., Verzeichniss der Bibliothek des Herrn Dr. . . . in Kopenhagen. Th. II. Medicin. Leipzig 1864. 8°.

Falck, N., Verzeichniss von Büchern und Handschriften aus dem Nachlass des . . . Im Anhange meist theologische Bücher aus dem Nachlasse des H. Mau. Kiel [1851]. 8°.

Frisch, Die Bibliothek des Dr. . . . in Stuttgart, des Herausgebers der Werke Johannes Keplers. Ulm 1882. 8°.

Gaignat, Louis Jean, Supplément à la Bibliographie instructive, ou Catalogue des livres du cabinet de . . . par Guil. Franç. de Bure. T. I. II. Paris 1769. 8°.

Gmelin, Jo. Georg, Catalogus Bibliothecae Gmelinianae. Tubingae. 1755. 8°.

Götz, Verzeichniss der Bücher-Sammlung des Prof. . . . in Kiel, meistens medicinischen Inhalts, nebst zwei Anhängen Bücher aus verschiedenen Wissenschaften enthaltend. Preetz 1859. 8°.

Gunzius, Justus Gdofr., Bibliotheca Gunziana quam comparaverat. . . . Dresdae 1755. 8°.

Haeberlin, Ernst Mich. u. Conrad H., Verzeichniss der von den Herren . . . dahier hinterlassenen werthvollen Bücher. 2. Abth. Historische Flugschriften. 3. Abth. Verschiedene Wissenschaften. Frankfurt a. M. 1877. 8°.

Haenelius, B. Ch. Frid., Catalogus Bibliothecae . . . Lipsiae 1746. 8°.

Heyck, W., Verzeichniss der zum Nachlasse des verstorbenen Dr. . . . in Altona gehörigen Bücher-Sammlung. Altona 1879. 8°.

Hielmstierne, Henricus, Bogsamling. Tiende til oplysning af de under den Danske regiering liggende staters litteratur. Deel. I, II. Kiöbenhavn 1782—85. 4°.

Hoeven, C. Pruys van der, Catalogue de la bibliothèque de feu . . . Leyde [1872]. 8°.

Jaup, Verzeichniss der Bibliotheken des Geh. Staatsraths . . . sowie mehrerer kleinerer werthvoller Sammlungen von Büchern etc. [Frankfurt a. M.] 1861. 8°.

Jussieu, de, Catalogue de la bibliothèque scientifique de . . . Paris 1857. 8⁰.

Kielmeyer, v., Verzeichniss der von . . . hinterlassenen Bibliothek. Stuttgart 1845. 8⁰.

Krafft, Verzeichniss der in des sel. Prof. . . . Bibliothek noch vorhandenen Bücher. Tübingen 1755. 8⁰.

Lange, A. G., Verzeichniss der von dem Herrn . . . nachgelassenen Bibliothek. s. l. 1832. 8⁰.

Lehmann, Joh. Chr., Bibliotheca Lehmanniana. Lipsiae 1740. 8⁰.

Lenshoek, C.-P., Catalogue de la Bibliothèque de feu . . . La Haye 1884. 8⁰.

Leo, Heinrich, Verzeichniss der Bibliothek des . . . in Halle. Th. II. Leipzig 1877. 8⁰.

Liebmann, F. M., Catalogus librorum quos reliquit . . . Hauniae 1857. 8⁰.

Listing, Johann Benedict, Verzeichniss der Bibliothek von . . . Th. I. II. Göttingen 1883. 8⁰.

Loesche, G. E., Verzeichniss von Werken aus dem Nachlasse des . . . in Dresden. Leipzig 1879. 8⁰.

Loschge, Friedrich Heinrich, Verzeichniss der von dem Dr. . . . nachgelassenen Bibliothek. Erlangen 1841. 8⁰.

Macquelyn, Michael Jacobus, Catalogus librorum quibus usus est . . . Lugduni Batav. 1851. 8⁰.

Majansius, Gregorius, Specimen Bibliothecae Hispano-Majansianae sive Idea novi catalogi critici operum scriptorum Hispanorum quae habet in sua bibliotheca . . . Ex Musaeo Davidis Clementis. Hanoverae 1753. 4⁰.

Mechlenburg, M. R., Verzeichniss der von . . . hinterlassenen Büchersammlung. Flensburg 1862. 8⁰.

Menke, K. Th., Verzeichniss einer ausgewählten Sammlung von Werken aus allen Zweigen der Naturwissenschaften aus dem Nachlass des . . . in Pyrmont. Leipzig 1862. 8⁰.

Oken, Laurentius, Catalog der Bibliothek von . . . Zürich 1852. 8⁰.

Peters, Karl Friedrich, Bibliotheca Petersiana. [Augsburg] 1882. 8⁰.

Platner, Bibliothecae Platnerianae medicae Sectio I, II. Lipsiae 1749. 50. 8⁰.

Ramisch, Verzeichniss der hinterlassenen Bibliothek des . . . in Prag. Abtheilung Naturwissenschaft und Medizin. Leipzig 1860. 8⁰.

Rewald, Verzeichniss der von dem verst. . . . hinterlassenen Bücher u. Instrumente. Flensburg 1838. 8⁰.

Richter, Verzeichniss der von Dr. . . . hinterlassenen Sammlung von Büchern u. Instrumenten. Flensburg 1843. 8⁰.

Schimper, W. P., Bibliotheca Schimperiana. [Augsburg] 1881. 8⁰.

Schubert, Th. von, Katalog der von . . . hinterlassenen astronomischen militair- und naturwissenschaftlichen Bücher-Sammlung. Berlin 1880. 8⁰.

Schulze, Ernst, Verzeichniss der von . . . in Sorau nachgelassenen Bibliothek. [Frankfurt a. M. 1877.] 8⁰.

Schwaegrichen, Christian Friedrich, Verzeichniss der Bibliothek des . . . [Leipzig] 1852. 8⁰.

Smith, Joseph, Bibliotheca Smithiana seu Catalogus librorum . . . per cognomina authorum dispositus. Venetiis 1755. 4⁰.

Stassart, G. J. A. de, Bibliothèque de . . . léguée a l'Académie royale de Belgique. Bruxelles 1863. 8⁰.

Stöhr, Emil, Bibliotheca Stöhriana. Augsburg 1881. 8⁰.

Suckow, W. C. Fr., Verzeichniss der Bücher des . . . Jena 1849. 8⁰.

Thierfelder, J. G., Verzeichniss der Bibliothek des . . . [Leipzig] 1866. 8⁰.

Thott, Otto de, Catalogi Bibliothecae Thottianae. T. I Pt. 1. 2. (Theolog.). T. II Pt. 1. 2. (Jurid.). T. III Pt. 1. 2. (Mathematico-physicohistor., medico-chirurg. etc.). T. IV (Philolog.). T. V Pt. 1—3 (Histor.). T. VI (Histor. ecclesiast. et litterar.). Hauniae 1789—1792. 8⁰.

Uffenbach, Zach. Conr., Bibliotheca Uffenbachiana universalis sive Catalogus librorum tam typis quam manu exaratorum quos collegit . . . T. I—IV. Frankfurt a. M. 1729—31. 8⁰.

Ule, Otto, Bibliothek des . . . in Halle. [Leipzig] 1877. 8⁰.

Vrolik, Guil., Catalogue de la bibliothèque d'histoire naturelle, de médecine et d'autres sciences de feu . . . Amsterdam 1860. 8⁰.

— Catalogue de la bibliothèque d'ethnographie, de zoologie d'anatomie comparée etc. formée par . . . Amsterdam 1865. 8⁰.

— Catalogue d'une belle collection d'ouvrages de zoologie. botanique et de médecine. Avec une superbe collection de Portraits de Médecins, Naturalistes, Mathématiciens etc. Amsterdam 1864. 8⁰.

Wachter, F., Verzeichniss der von . . . hinterlassenen Bibliothek. Jena 1862. 8⁰.

Wiedemann, Verzeichniss der von Prof. . . . in Kiel hinterlassenen Bücher etc. Kiel 1841. 8⁰.

Wöhler, Friedrich, Friedrich Wöhler's Bibliothek. Göttingen 1883. 8⁰.

b. Bibliographie.

I. Der gesammten Literatur.

1. Werke.

Labbe, R. P. Phil., Bibliotheca bibliothecarum curis tertiis auctior. Acced. Bibliotheca nummaria in II Partes tributa . . . Cum mantissa antiquariae supellectilis . . . Additus est Jo. Seldeni liber de Nummis. Ed. IV. Lipsiae 1682. 8°.

Freytag, Friedr. Gotthilf, Analecta literaria de libris rarioribus. Lipsiae 1750. 8°.

Bure, Guil. Franç. de, Bibliographie instructive ou Traité de la connaissance des livres rares et singuliers. I. Theologie. II. Jurisprudence et Sciences et Arts. III. Belles-Lettres. T. 1. 2. IV. Histoire. T. 1—3. Paris 1763—68. 8°.

Haym, Nic. Frc., Biblioteca Italiana osia notizia de' libri rari Italiani cioè istoria, poesia, prose, arti e scienze. T. I. II. Milano 1771. 4°.

Denis, Mich., Einleitung in die Bücherkunde. Th. I. II. Wien 1795. 96. 4°.

Ebert, Friedr. Ad., Allgemeines bibliographisches Lexicon. Bd. I. II. Leipzig 1821. 30. 4°.

Brunet, J. Ch., Manuel du libraire et de l'amateur de livres. Ed. IV. T. I—V. Bruxelles 1839—45. 8°.

2. Periodische Bibliographien.

Anzeigeblatt, Wöchentliches literarisches. Red. v. J. de Marle. Jg. 1842. Leipzig. 8°.

Bibliographie, Allgemeine, für Deutschland verbunden mit dem literarischen Anzeigeblatt. Ein monatliches Verzeichniss aller neuen Erscheinungen im Felde der Literatur. Wissenschaftlich geordnet. Jg. 1843. 44. Red. v. J. de Marle. [Anzeigeblatt fehlt.] Leipzig 1843. 44. 8°. [Hinrichs.]

Bibliographie, Allgemeine für Deutschland. Jg. VII. Leipzig 1842. 8°. [Brockhaus.]

Börsenblatt für den deutschen Buchhandel und die mit ihm verwandten Geschäftszweige. Jg. 51. 52. 53. Leipzig 1884—86. 4°.

Heinsius, Wilh., Allgemeines Bücherlexicon oder vollständiges Verzeichniss aller von 1700 bis Ende 1884 erschienenen Bücher, welche in Deutschland und in den durch Sprache und Literatur damit verwandten Ländern gedruckt worden sind. Bd. I—XVII. Leipzig 1810—87. 4°.

Hinrichs, J. C. Verzeichniss der Bücher, Landkarten etc., welche neu erschienen oder neu aufgelegt worden sind. [Halbjahrskatalog.] Jg. 1818—43 I. 1844 II.—47 I. 1848 I.—62 I. 1863 I.—69 I. Leipzig 1818—69. 8°.

— Vierteljahrs-Catalog aller neuen Erscheinungen im Felde der Literatur in Deutschland. Nach den Wissenschaften geordnet. Jg. 3—22. 1848—67 I. II. 1869. 70 I. II. Leipzig. 8°.

— Fünfjähriger Bücher-Catalog. Bd. VI. 1876—80 bearb. von Rich. Haupt. Leipzig 1881. 4°.

Norton's literary Register; or annual book list for 1856. A catalogue of books including new editions and reprints publ. in the U. St. during the year 1855. New York 1856. 8°.

Thesaurus bibliothecalis s. Bibliotheca bibliothecarum s. t. absolutissima, d. i. Versuch einer nach und nach vollständigen allgemeinen Bibliothec, darinnen ein grosser Schatz von . . . Büchern . . . Mssten, Urkunden, Briefen etc. enthalten ist. Nebst . . . Recension u. Anzeige der Fontium . . . von einem grossen Bücher-Freund. Frankhfurth u. Leipzig 1738. 4°.

Thun, Joh. Paul, Neues Bücherverzeichniss mit Einschluss der Landkarten etc. Jg. VI. 1848. s. l. et a. 8°.

Verzeichniss der vom Januar—Juny 1825 herausgegebenen neuen Bücher, welche zu haben sind in Perthes & Besser's Buchhandlung in Hamburg. 8°.

— neuer Bücher etc., welche vom Januar—Juni 1836 und Januar 1837—December 1839 erschienen und zu haben sind in der Universitäts-Buchhandlung zu Kiel. Kiel 1836—40. 8°.

— der vom Januar 1839—December 1841 herausgegebenen neuen Bücher und Landkarten, welche . . . zu beziehen sind durch die Schwers'sche Buchhandlung in Kiel. Kiel 1839—41. 8°.

II. Bibliographien der mathematischen, naturwissenschaftlichen und medicinischen Literatur.

Beughem, Cornelius a, Bibliographia mathematica et artificiosa novissima perpetuo continuanda, seu conspectus primus, catalogi librorum mathematicorum sc. arithmeticorum, geometricorum etc. Quotquot ab anno 1651 in quavis lingua orientali tum graeca ac latina, gallica, italica, hispanica et belgica, aut novi, emendatiores et auctiores typis prodierunt.

Accedit ejusdem Cosmographiae sive Atlantis majoris tam Blaviani quam Janssoniani brevis conspectus harmonice exhibitus. Amstelodami 1688. 8°.

Scheuchzer, Joh. Jacob, Bibliotheca scriptorum Historiae Naturali omnium terrae regionum inservientium; Historiae Naturalis Helvetiae prodromus. Accessit Jacobi Le Long de scriptoribus Historiae Naturalis Galliae. Tiguri 1716. 8°.

Rohr, Julius Bernhard von, Compendieuse Physicalische Bibliothek, darinnen die meisten und neuesten Schrifften, die sowohl von der Natur-Wissenschaft überhaupt als in sonderheit von den Elementen etc. handeln, theils angeführet, theils beurtheilet werden, vornehmlich zum Nutzen und Vergnügung der Liebhaber der Land- und Feld-Wirthschaft ausgearbeitet. Leipzig 1724. 8°.

Müller, Joh. Traug., Einleitung in die Oekonomische und Physikalische Bücherkunde und in die damit verbundenen Wissenschaften bis auf die neuesten Zeiten.

I. Bd., welcher die Klassification der Bücher enthält,

II. Bd., Abthlg. 1. 2., welcher die litterarische und kritische Kenntniss der Bücher enthält. Leipzig 1780. 82 u. 84. 8°.

Boehmer, Georg Rudolph, Bibliotheca scriptorum Historiae Naturalis Oeconomiae aliarumque artium ac scientiarum ad illam pertinentium realis systematica.

Pt. I. Scriptores Generales. Vol. I. II. 1785 u. 86.
„ II. Zoologie. Vol. I. II. 1786.
„ III. Phytologie. Vol. I. II. 1787.
„ IV. Mineralogie. Vol. I. II. 1788. u. 89.
„ V. Hydrologie acc. Index universalis 1789.

Lipsiae 1785—1789. 8°.

Verzeichniss, Systematisches . . . aller derjenigen Schriften, welche die Naturgeschichte betreffen; von den ältesten bis auf die neuesten Zeiten [von Chr. Fr. Prange]. Halle 1784. 8°.

— Systematisches . . . der in der Medicinischen, Physikalischen, Chemischen und Naturhistorischen Literatur in den Jahren 1791 bis 1795 herausgekommenen deutschen und ausländischen Schriften etc. Weimar 1799. 4°.

— Systematisches . . . aller in der Physikalisch-Naturhistorischen, Gewerbewissenschaftlichen u. Mathematischen, sowie Medicinischen Literatur in den Jahren 1796 bis 1800 herausgekommenen deutschen und ausländischen Schriften. Weimar 1807. 4°.

Murr, Christoph Theophil de, Adnotationes ad Bibliothecas Hallerianas Botanicam, Anatonicam, Chirurgicam et Medicinae practicae cum variis ad scripta Michaelis Serveti pertinentibus. Erlangae 1805. 4°.

Ersch, Joh. Sam., Literatur der Mathematik, Natur- und Gewerbskunde mit Inbegriff der Kriegskunst und anderer Künste, ausser den schönen, . . . seit der Mitte des 18. Jh. bis auf die neueste Zeit. Neue fortgesetzte Ausgabe von Franz Wilhelm Schweigger-Seidel. Leipzig 1828. 8°.

Winther, M., Literaturae scientiae rerum naturalium in Dania, Norvegia & Holsatia usque ad a. 1829 enchiridion in usum physicorum & medicorum. Hauniae 1829. 8°.

Bibliotheca Physico-Medica. Verzeichniss wichtiger älterer sowohl als sämmtlicher seit 1821 in Deutschland gedruckter Bücher aus den Fächern der Physik, Geognosie, Chemie, Mineralogie, Botanik, Zoologie, vergleichenden menschlichen Anatomie, Physiologie, Pathologie, Therapie, Materia medica, Chirurgie, Augenheilkunde, Geburtshülfe, Staatsarzneikunde, Pharmacie, Thierarzneikunde u. s. w. zu finden bei Leopold Voss in Leipzig. Leipzig 1835. 8°.

Girard, Charles, American Zoological, Botanical and Geological Bibliography for the year 1851. Prepared at the request of Prof. Spencer F. Baird. [From the American Journal of Science and Arts, Second Series Vol. 13.] s. l. et a. 8°.

— Bibliographia Americana Historico-Naturalis, or Bibliography of American Natural History for the year 1851. Washington 1852. 8°.

Bericht über die oesterreichische Literatur der Zoologie, Botanik und Palaeontologie, a. d. J. 1850—53. Hrsgb. von dem zoologisch-botanischen Vereine in Wien. Wien 1855. 8°.

Bibliotheca Historico-Naturalis et Physico-Chemica oder systematisch geordnete Uebersicht der in Deutschland und dem Auslande auf dem Gebiete der gesammten Naturwissenschaften neu erschienenen Bücher. Hrsg. von Ernst A. Zuchold.

I. (1851), II. (1852), III. (1853), IV. 1. (1854), V. 2. (1855), VI. (1856), IX. (1859). Göttingen 1851—1859. 8°.

Curtze, Maxm., [Recension über:] Bibliotheca Historico-Naturalis, Physico-Chemica et Mathematica oder systematisch geordnete Uebersicht . . . Hrsgb. von A. Metgzer, 24. Jhrg. 1874. Göttingen. Thorn 1875. 8°.

— Letztes Wort über die Bibliotheca Historico-naturalis (aus einem Briefe von M. Curtze in Thorn an M. Cantor). Thorn 1876. 8°.

Szinnyei, József, Bibliotheca Hungarica Naturalis et Matheseos, 1472 bis 1875. Budapest 1878. 8°.

Wolf, Naturwissenschaftlich-mathematisches Vademecum. Alphabetische und systematische Zusammenstellung der neueren und besseren Literatur-Erscheinungen auf dem Gebiete der Naturwissenschaften und Mathematik. Mit Vorwort von Dr. Luerssen. [Leipzig 1881.] 8⁰.

Friedländer, R., & Sohn, Naturae Novitates. Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften. 1.—8. Jg. 1879—1886. Berlin. 8⁰.

Curtze, Maxm., Die in Betreff der exacten Wissenschaften im Altertum während der Zeit vom Oktober 1879 bis Schluss 1882 erschienenen Werke, Schriften und Abhandlungen. [S. A. a. Jahresbericht über die Fortschritte d. class. Altertumswissenschaft 1884. III.] 8⁰.

III. Bibliographien der periodischen Schriften, Dissertationen und Programme.

Beughem, Cornelius a, La France sçavante, id est Gallia erudita, critica et experimentalis novissima. Seu manuductio ad faciliorem inventionem et cognitionem non tam scriptorum operumque, quam experimentorum, observationum, aliarumque rerum notatu dignarum cujusvis facultatis, artis et scientiae, quarum summaria in Ephemeridibus Eruditorum hujus celeberrimi regni ab anno 1665, quo coeperunt, usque ad annum 1687 recensentur. Juxta seriem cognominum auctorum et titulorum adornata et in aliqualem Bibliothecae formam triplici conspectu I. Chronologico, II. Personali, III. Reali digesta. Amstelodami 1683. 8⁰.

— Apparatus ad historiam literariam novissimam s. Bibliographia eruditorum critico-curiosa. Conspectus I. II. i. e. Dispositio harmonica scriptorum operumque, quorum summaria et contenta in Actis et Ephemeridibus Eruditorum universae fere Europae exhibentur. Amstelod. 1689. 94. 8⁰.

— Syllabus recens exploratorum in re medica, physica ac chymica prout in miscellaneis medico-physicis naturae curiosorum Germaniae, Galliae, Daniae et Belgii sparsim extant in ordinem redactus et juxta indicem harmonice adornatus. Amstelodami 1696. 8⁰.

Acta academica praesentem academiarum, gymnasiorum et scholarum statum illustrantia ad annum 1738. Lipsiae 1738. 4⁰.

Horti Musarum Amoenissimi, i. e. in totius fere Germaniae aliisque Universitatibus atque Academiis superiori anno 1750, typis evulgatarum Dissertationum, Programmatum, Opusculorum itemque Catalogorum Lectionum recensio. Altorfii Noricorum 1751. 4⁰.

Lidén, Joh. Henr., Catalogus disputationum in Academiis et Gymnasiis Sueciae atque etiam a Suecis extra patriam habitarum. Sectio I—V. Upsaliae 1778—1780. 8⁰.

Reuss, J. D., Repertorium commentationum a societatibus litterariis editarum. Secundum disciplinarum ordinem.
T. I. Historia Naturalis, generalis et Zoologia.
„ II. Botanica et Mineralogia.
„ X—XV. Scientia et ars Medica et Chirurgica.
„ X. 1. Propaedeutica; Anatomia et Physiologia; Hygieine; Pathologia seu Nosologia generalis; Semeiotica.
„ XI. 2. Materia medica; Pharmacia.
„ XII—XV. 3., 4. Therapia generalis et specialis. Pt. I—IV. Operationes chirurgicae; Medicina forensis, legalis et politica. Gottingae 1801. 2. 1813—20. 4⁰.

Catalogue of scientific papers. Compiled and published by the Royal Society of London. Vol. I—VI. 1800—1863. Vol. VII—VIII. 1864—1873. London 1867—79. 4⁰.

Haidinger, Wilhelm Ritter v., Bericht über: Catalogue of scientific papers compiled and published by the royal Society London. Wien 1870. 8⁰.

Scudder, Samuel H., Catalogue of scientific serials of all countries including the transactions of learned societies in the natural, physical and mathematical sciences 1633—1876. Cambridge 1879. 8⁰.

Repertorium der Naturwissenschaften. — Monatliche Uebersicht der neuesten Arbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften. Hrsgb. von der Redaction des Naturforscher [Wilhelm Sklarek] Jg. 1. No. 1—6. 1875. [Berlin 1875.] 4⁰.

IV. Bibliographien der Incunabeln, Anonymen und Pseudonymen.

Maittaire, Mich., Annales typographici.
T. I. ab artis origine ad an. 1500. Ed. nova. Amstelod. 1733. 4⁰.
„ II. 1500—1536. Hagae Com. 1722. 4⁰.
„ III. 1536—1557. cum Append. Hagae Com. 1725. 4⁰.
„ V, 1. Index. Londini 1741. 4⁰.

Roth-Scholtzius, Fridr., Thesaurus symbolorum ac emblematum i. e. Insignia bibliopolarum et typographorum ab incunabulis typographiae ad nostra usque tempora. Praemissa est Joh. Conr. Spoerlii introductio in notitiam horum insignium. Accessit Ge. Andr. Vinholdi programma de quibusdam notis et insignibus bibliopolarum et typographorum. Norimbergae 1730. Fol.

Roeder, Jo. Paul., Catalogus librorum qui saeculo XV. Norimbergae impressi sunt. s. l. 1742. 4⁰.

Meermann, Ger., Origines typographicae. T. I. II. Hagae Com. 1765. 4⁰.

Hain, Ludw., Repertorium bibliographicum, in quo libri omnes ab arte typographica inventa ad an. 1500 typis expressi . . . recensentur. Vol. I, 1. 2. II, 1. 2. Stuttgart 1826—38. 8⁰.

Quérard, J. M., Les supercheries littéraires devoilées. Galerie des écrivains français de toute l'Europe qui se sont déguisés sous des anagrammes etc. IIᵉ Ed. p. p. G. Brunet et P. Jannet T. 1—3. Paris 1869—71. 8⁰.

Barbier, Ant. Alex., Dictionnaire des ouvrages anonymes. IIIᵉ Ed. revue et augm. p. Ol. Barbier et Paul Billard. T. 1—4. Paris 1882. 8⁰.

Weller, Emil, Lexicon Pseudonymorum. II. verb. u. verm. Aufl. Regensburg 1886. 8⁰.

B. Biographien und Geschichte der Naturwissenschaften und Medicin.

a. Biographie.

I. Sammlungen von Biographien. Biographische Lexica.

1. Allgemeine.

Boxhorn, Marcus Zuerius, Monumenta illustrium virorum et elogia. — Adh. ejusd. Historia obsidionis Bredae et rerum anno 1637 gestarum. Amstelodami 1638. Fol.

Valerianus, Joannes Pierius, nec non Cornellii **Tollii** de Literatorum infelicitate libelli bono infelicium recusi. Helmestadii 1664. 8°.

Hallervordius, Joannes, Bibliotheca curiosa, in qua plurimi rarissimi atque paucis cogniti scriptores, interque eos antiquorum ecclesiae doctorum praecipuorum, et classicorum auctorum fere omnium aetas, officium, professio, obitus, scripta, horumque optimae ac novissimae editiones indicantur. Regimonti et Francofurti 1676. 4°.

Bayle, Pierre, Dictionaire historique et critique. Ed. V. revue corrigée et augmentée. Avec la vie de l'auteur par Mr. Des Maizeaux. T. 1—4. Amsterdam, Leide, La Haye, Utrecht 1740. Fol.

Brucker, Jacobus, Pinacotheca scriptorum nostra aetate literis illustrium, exhibens auctorum eruditionis laude scriptisque celeberrimorum, qui hodie vivunt imagines et elogia. Vitas, scripta, literarum merita recensuit . . . imagines ad archetypa aere accurate expressit Joannes Jacobus Haidius. Decas I—IX. Vol. I, II. Augustae Vindelicorum 1741—55. Fol.

— und Joh. Jacob **Haid**, Anhang zu dem Bildersaal berühmter und gelehrter Schriftsteller des gegenwärtigen Jahrhunderts, als eine Zugabe zur Beförderung der gelehrten Geschichte unserer Zeit. Augsburg 1766. Fol.

Europa, Das neue gelehrte . . . , als eine Fortsetzung der dreyen Werke, die bisher unter den Aufschriften: Gelehrtes Europa, Geschichte der Gelehrten und Beyträge zur Historie der Gelahrtheit, ans Licht gestellet worden. Th. 1—8, hrsgb. von Joh. Chrph. Strodtmann. Th. 1—18. Wolfenbüttel 1752—1764. 8°.

Biographie universelle, ancienne et moderne, ou histoire, par ordre alphabétique, de la vie publique et privée de tous les hommes qui se sont fait remarquer par leurs écrits etc. Ouvrage entièrement neuf, rédigé par une société de gens des lettres et de savants. T. 1—52, 56—59. Paris 1811—35. 8°.

Vapereau, G., Dictionnaire universel des contemporains, contenant toutes les personnes notables de la France et des pays étrangers, avec leurs noms, prénoms, surnoms et pseudonymes etc. Paris 1858. 8°.

Oettinger, Edouard Marie, Moniteur des Dates, contenant un million de renseignements biographiques, généalogiques et historiques. T. I—VI. Dresde 1866—68. T. VII—IX = Suppl. I—III p. p. Hugo Schramm-Macdonald. Leipzig 1873—82. Fol.

2. Biographien von Gelehrten einzelner Länder und Städte.

Reusner, Christophorus, Contrafacturbuch. Ware und Lebendige Bildnussen etlicher weitberhümbten vnnd Hochgelehrten Männer in Teutschland. So beide die Religion auch gute Künste und Sprachen, mit Lehren und schreiben, an Liechtstag wiederumb gebracht, in der Christenheit erweitert und fortgepflantzt haben. Sampt angehengten kurtzen Elogijs und Lobsprüchen in vier Reim gefasset. Strassburg 1587. 8°.

Hamberger, Georg Christoph, Das gelehrte Deutschland oder Lexicon der jetzt lebenden teutschen Schriftsteller. Angefangen von . . . Fortgesetzt von Johann Georg Meusel. 3. verm. u. verb. Ausgabe. Lemgo 1776. 8°.

Meusel, Johann Georg, Nachtrag zu der dritten Ausgabe des gelehrten Deutschlands. Lemgo 1778. 8°.

Grienwaldt, Franciscus Josephus, Album Bavariae iatricae, seu catalogus celebriorum aliquot medicorum qui suis in Bavaria scriptis medicinam exornarunt, ab anno 1450 quo Boica schola fundata quidem, at primum anno 1472 publicata fuit, in hodiernam usque lucem etc. Monachii 1733. 8°.

Fikenscher, Georg Wolfgang Augustin, Gelehrtes Fürstenthum Baireut oder biographische und literarische Nachrichten von allen Schriftstellern, welche in dem Fürstenthum Baireut geboren sind und in oder ausser demselben gelebet haben und noch leben in alphabetischer Ordnung. Bd. 3., 4. incpl. Erlangen 1801. 8⁰.

Seidel, Martin Friedrich, Bilder-Sammlung, in welcher hundert grösstentheils in der Mark Brandenburg gebohrne allerseits aber um dieselbe wohlverdiente Männer vorgestellet werden, mit beygefügter Erläuterung, in welcher derselben merkwürdigste Lebens-Umstände und Schrifften erzehlet werden, von Georg Gottfried Küster. Berlin 1751. Fol.

Motschmann, Just. Christoph, Erfordia literata, oder gelehrtes Erffurth, worinnen sowohl von der Beschaffenheit und Einrichtung der Erffurthischen Universität, als auch von denen gelehrten Leuten, welche sich hieselbst mit Schrifften berühmt oder bekannt gemacht, ausführliche Nachricht ertheilet wird. 1—6. Sammlung Erfurt 1729—1732. 8⁰.

Erfordia literata continuata oder Fortsetzung des gelehrten Erffurth I—V. Erfurt 1733—1737. 8⁰.

Spangenberg, Johann Christian Jacob, Handbuch der in Jena seit beinahe 500 Jahren dahingeschiedenen Gelehrten, Künstler, Studenten und andern bemerkenswerthen Personen, theils aus den Kirchenbüchern, theils aus andern Hülfsquellen gezogen und nach dem Jahre 1819 geordnet. Jena 1819. 8⁰.

Lamathière, Theophile, Panthéon de la Légion d'Honneur par . . . Notices extraites du T. III. Paris s. a. 8⁰.

Elogi d'illustri Italiani. [von Augusto Fabroni]. T. I, II. (T. II. Elogi di uomini illustri) Pisa 1786 u. 1789. 8⁰.

Haidinger, Wilh. Ritter von, Bericht über Constant. v. Wurzbach, Biographisches Lexicon des Kaiserthums Oesterreich, enthaltend die Lebensskizzen der denkwürdigen Personen, welche seit 1750 in den oesterreichischen Kronländern geboren wurden oder darin gelebt und gewirkt haben. Th. 22. Wien 1871. 8⁰.

Trausch, Joseph, Schriftsteller-Lexikon oder biographisch-literärische Denk-Blätter der Siebenbürger Deutschen. Bd. I. II. Kronstadt 1868. 1870. 8⁰.

Notizen, Bibliographische, über die Zürcherischen Naturforscher, Geographen, Aerzte und Mathematiker, nebst Aufzählung der im Kanton Zürich vorhandenen naturwissenschaftlichen Sammlungen [von J. J. Siegfried] in: Denkschrift zum 100jähr. Stiftungsfeste der naturf. Ges. in Zürich. s. l. et a. 4⁰.

Macedo, Joaquim Manoel de, Brazilian Biographical Annual. Vol. I—III. Rio de Janeiro 1876. 8°.

3. Biographien von Gelehrten eines bestimmten Standes.

Brunnfels, Ot., Catalogus illustrium Medicorum sive de primis Medicinae scriptoribus. Argentorati 1530. 4°.

Roth-Scholtz, Bibliotheca chemica Rothscholtziana, darinnen man alle diejenigen Autores findet, die von dem Stein der Weisen, von Verwandlung der schlechten Metalle in bessere, von Bergwerken, von Mineralien, von Kräutern, von Thieren, vom Gesund- und Sauerbrunnen, von warmen und andern Bädern, von der Haushaltungskunst, und was svnsten zu denen drey Reichen der Natur gehöret, geschrieben haben und in der Roth-Scholtzischen Bibliotheque vorhanden sind. Samt einigen Lebensbeschreibungen berühmter Philosophorum ans Licht gestellt. Stück 3., 5. Nürnberg und Altdorf 1727. 29. 8°.

Kestner, Christian Wilhelm, Medicinisches Gelehrten Lexicon. Darinnen die Leben der berühmtesten Aerzte, samt deren wichtigsten Schrifften, sonderbaresten Entdeckungen und merckwürdigsten Streitigkeiten aus den besten Scribenten in möglichster Kürze nach alphabetischer Ordnung beschrieben worden. Nebst einer Vorrede von Gottlieb Stolle. Jena 1740. 4°.

Boerner, Friedrich, Nachrichten von den vornehmsten Lebensumständen und Schriften jetzt lebender berühmter Aerzte und Naturforscher in und um Deutschland. Bd. 1. 2. Wolfenbüttel 1749—52. 8°.

Gallerie der ausgezeichnetsten Aerzte aller Jahrhunderte, ihre Portraits und Biographien. Hrsgb. von G. Weyland. 1. u. 2. Lfg. Paris, Leipzig u. Berlin 1834 u. 35. 4°.

Henschel, A. W. E. Th., Biogaphisch-literärische Notizen, berühmte Wundaerzte und Aerzte des 13. u. 14. Jahrhunderts betreffend. Abdruck aus dem „Janus". s. l. et a. 8°.

Poggendorff, J. G., Biographisch-Literarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exacten Wissenschaften, enthaltend Nachweisungen über Lebensverhältnisse und Leistungen von Mathematikern, Astronomen, Physikern, Chemikern, Mineralogen, Geologen u. s. w. aller Völker und Zeiten. Bd. 1. 2. Leipzig 1863. 8°.

Martius, Carl Fr. Ph. v., Akademische Denkreden. Leipzig 1866. 8°.

Kobell, v., Necrologe von Mitgliedern der math.-phys. Cl. der Münchener Academie a. d. J. 1868—71. (Aus den Sitzungsberichten der Academie.) 8⁰.

Cassino, Samuel E., The international scientists' directory. Containing the names, addresses departements of study etc. of amateur and professional Naturalists, Chemists Physicists, Astronomers etc. etc. in America, Europe, Asia, Africa and Oceania. Pt. I. II. Boston, U. S. A., 1883. 8⁰.

Lexikon, Biographisches, der hervorragenden Aerzte aller Zeiten und Völker. Unter Specialredaktion von A. Wernich hrsgb. v. Aug. Hirsch. Bd. 1—4. Wien u. Leipzig 1884—86.

4. Denkmünzen. Vermischte Beiträge zur Gelehrtengeschichte.

Kundmann, Johann Christian, Silesii in nummis, oder berühmte Schlesier in Müntzen, so durch grosse Helden-Thaten, durch hohe und wichtige Amts-Würden, oder durch Gelehrsamkeit und Schrifften ihren Nahmen unvergesslich gemacht. Breslau und Leipzig 1738. 4⁰.

Lesser, Friedrich Christian, Besondere Müntzen, welche sowohl auf gelehrte Gesellschaften, nemlich Universitäten, Societäten, Seminaria und Gymnasia, als auch auf gelehrte Leute, nemlich Theologos, Jure-Consultos, Medicos und Philosophos, sonderlich auf den theuren Dr. Martin Luthern, nach Junckers herausgegebenen güldenen und silbernen Ehren-Gedächtniss desselben gepräget worden. Frankfurt u. Leipzig 1739. 8⁰.

Kundmann, Johann Christian, Von einer zu edirenden Historie der Gelehrten in Müntzen, wie auch von denen allbereit dem Druck überlassenen und (so Gott will!) noch folgenden Schriften . . . 's. Liegnitz 1742. 4⁰.

Moehsen, J. C. W., Verzeichniss einer Sammlung von Bildnissen, grösstentheils berühmter Aerzte, sowohl in Kupferstichen, schwarzer Kunst und Holzschnitten, als auch in einigen Handzeichnungen: diesem sind verschiedene Nachrichten und Anmerkungen vorgesetzt, die sowohl zur Geschichte der Arzneygelahrtheit, als vornehmlich zur Geschichte der Künste gehören. Berlin 1771. 4⁰.

— Beschreibung einer Berlinischen Medaillen-Sammlung, die vorzüglich aus Gedächtniss-Münzen berühmter Aerzte bestehet, in

welcher verschiedene Abhandlungen, zur Erklärung der alten und neuen Münzwissenschaft, ingleichen zur Geschichte der Arzneigelahrtheit und der Litteratur eingerücket sind. Th. 1. Berlin und Leipzig 1773. 4⁰.

Index Numismatum in virorum de rebus medicis vel phycisis meritorum memoriam percussorum [C. A. Rudolphi]. Berolini 1825. 8⁰.

Dugulin, W. E., Allgemeiner Portrait-Katalog. Verzeichniss einer Sammlung von 24 000 Portraits berühmter Personen aller Länder und Zeiten (mit biographischen und literarischen Notizen), welche zu den beigesetzten Preisen von dem Leipziger Kunst-Comptoir zu beziehen sind. Th. I., II. u. Supplement. Leipzig 1860/61. 8⁰.

II. Einzelbiographien und Beiträge dazu.

Acharius, Erik, Biographie des . . . (Aus dem Schwedischen der Kongl. Vetenskaps Akademiens Handlingar of år 1819, übersetzt von A. v. Krempelhuber.) Regensburg s. a. 8⁰.

Agassiz, Louis, Commemorative Notice of . . . From the Annual Report of the Council of the American Academy of arts and sciences for 1873 by Theodore Lymann. Cambridge 1873. 8⁰.

Alberti, Michael, Leichenrede gehalten am 17. Maerz 1757 von Friedrich Eberhard Rambach. Halle 1757. Fol.

Albertus Primus Austriacus Panegyrico historico celebratus; Notis variis, regulis theologicis, ethicis, politicis, illustratus per Caspar Dornavium. Hanoviae 1619. 4⁰.

Albrecht, Paul, Anatomische Schriften des . . . Hamburg 1886. Fol.

Apian, Peter und Philipp, Zwei deutsche Mathematiker und Kartographen. Ein Beitrag zur Gelehrten Geschichte des XVI. Jahrhunderts von Siegmund Günther. (Abhandlungen der Kgl. Böhm. Gesellsch. d. Wissensch. VI. Folge 11. Bd. Mathem.-Naturwissensch. Cl, Nr. 4) Prag 1882. 4⁰.

Arago, Dominique François Jean, Notice sur . . . par A. Quetelet. Bruxelles 1855. 8⁰.

Asbjørnsen, Peter Christen, La vie et les oeuvres de . . . par Alfred Larsen. Suivie d'un aperçu bibliographique par J. B. Halvorsen, Trad. par Victor Molard. Christiania 1873. 4⁰.

Avogadro, Amedeo, Cenni necrologici del Conte . . . di Quaragna e Ceretto da Benedetto Trompeo. Torino 1856. 8⁰.

Avogadro, Sulla vita e sulle opere del Conte . . . cenni biografici da G. D. Botto. Estratto delle Memorie della R. Accademia delle scienze di Torino Ser. II. T. 17. Torino 1857. 8°.

Bach, [Fred. Aug.] de, et [Aug. Guil.] **Bruël**, Notice biographique sur . . . par Rieken. Lue à la Société des sciences médicales et naturelles de Bruxelles, dans sa séance du 3 janvier 1859. Bruxelles 1859. 8°.

Bacon von Verulam, Francis, und die Geschichte der Naturwissenschaften. Rede in der öffentl. Sitzg. d. k. Akademie der Wissensch. am 28. Maerz 1863 z. Feier ihres 104. Stiftungstages gehalten von Justus v. Liebig. München 1863. 4°.

Baer, Karl Ernst von, Nachrichten über Leben und Schriften des . . . mitgetheilt von ihm selbst. Veröffentlicht bei Gelegenheit seines 50jährigen Doctor-Jubiläums am 29. August 1864 von der Ritterschaft Ehstlands. St. Petersburg 1865. 4°.

— Das 50jährige Doctor-Jubiläum des Geheimraths . . . am 29. August 1864. St. Petersburg 1865. 4°.

Baier, Johannes Jacobus, Epistolae ad viros eruditos eorundemque responsiones historiam literariam et physicam specialem explanantes curante filio Ferdinando Jacobo Baiero. Francofurti et Lipsiae 1760. 4°.

Baier, Ferdinandus Jacobus, Epistola itineraria ad Christoph Jacobum Trew. [Norimbergae] 1765. 4°.

Barrande, Joachim, Nekrolog von Gust. C. Laube. S. A. aus Lotos 1884. N. F. Bd. 5. 8°.

Bartholinus, Thomas, De Bibliothecae incendio. Dissertatio ad filios. Hafniae 1670. 8°.

Baum, Wilhelm, Zum Andenken an . . . Ein Nekrolog von Edm. Rose. Leipz. 1883. 8°.

Bayan, Ferdinand, Notice biographique sur . . . par Alb. de Lapparent. Extrait du Bulletin de la Société Géologique de France Ser. 3. T. III. 1875. 8°.

Beautemps-Beaupré, Charles François, Éloge historique de . . . par Élie de Beaumont. Lu à la séance publique annuelle du 14 Mars 1859. Paris 1860. 4°.

Becker Freyherr v. Walhorn, Nicol. Wilh., Des Ruhm-Gerüchtes Schall und Gegenhall über . . . aufgemerket und zu verlangter Antwort auf die Frage: Von seiner Person und Tugenden, der Leopoldischen zu der Natur-Geheimnüsse Erforschung im Röm. Reich gegründeten hochlöblichen Gesellschaft übersendet von Florimont. [J. G. Volkamer.] Nürnberg 1686. Fol.

Bentham, George, Necrolog von J. Urban. s. l. et a. 8⁰.

Bernard, Philippe, Notice sur . . . et discours prononcé aux funérailles le 9 Décembre 1853 par A. Quetelet. Bruxelles 1854. 8⁰.

Bessel, Friedr. Wilh., Festrede aus Veranlassung von B.'s 100jährigem Geburtstag gehalten von J. Franz. Königsberg i. Pr. 1884. 4⁰.

Bjerkén, Pehr af, Minnesteckning öfver . . . Föredragen på Kg. Vetenskabs-Akademiens Högtidsdag den 31 Marz 1878 af P. H. Malmsten. Stockholm 1878. 8⁰.

Biot, Jean Baptiste, Zum Gedächtniss an . . . gesprochen in der öffentl. Sitzung der k. b. Academie der Wissenschaften am 28. März 1862 von Carl Friedrich Philipp von Martius. München 1862. 4⁰.

Bloch, Marcus Elieser, Ueber die von dem Könige Friedrich dem Grossen dem . . . bei der Bearbeitung seines grossen Fischwerkes gewährte Unterstützung von W. Peters. Auszug aus den Monatsberichten der Königl. Akademie der Wissensch. zu Berlin. 1863. 8⁰.

Blumenbach, Jo. Fr., Verzeichniss derer welche . . .'s 50jähriges Doctorjubiläum würdig zu feyern sich vereinigt haben. Berlin 1825. 8⁰.

Böhm, Ludw., Leben und Wirken . . .'s weiland Geh. Medicinalrath und Professors an der Friedrich-Wilhelms-Universität in Berlin von C. Lender. Berlin 1870. 8⁰.

Boerhave, Hermann, Essai sur le caractère du grand médecin ou éloge critique de . . . Cologne 1747. 8⁰.

— De Hermanno Boerhaavio, Dissertatio inauguralis medico-historica von Carl Wilh. Ebert. Jenae 1843. 8⁰.

Bojanus, Henr. Ludov., Memoria . . . quam jubente amplissimo Academiae medico-chirurgicae Vilnensis collegio in conventu Academico die 16 et 17 Februar. anni 1834 recitavit Ed. Eichwald. Vilnae 1835. 4⁰.

Boll, Jacob, Ueber das erfolgte Ableben von . . . von A. Geheeb. S. A. aus „Flora“ 1880 No. 33. Regensburg. 8⁰.

— Nekrolog . . . von A. Geheeb. S. A. aus No. 32 und 33 der Schweiz. Wochenschrift für Pharmacie 1881. 8⁰.

Bonpland, Amadeo, Apuntes biograficos leidos en la sesion de 22 de Noviembre de 1869 de la Sociedad de ciencias fisicas y naturales de Caracas por A. Ernst. Caracas 1869. 8⁰.

Boodt, Anselme Boece de, Biographie de . . . par J. Kicks. Extrait de la Belgique Horticole etc. T. VII. 8⁰.

Brandes, Rudolph, Das Leben und Wirken von . . . in besonderer Beziehung auf seine Verdienste um die Pharmacie und den Apothekerverein in Norddeutschland geschildert von Franz Ludwig Bley. Hannover 1844. 8°.

Brandt, Ioannes Fridericus, Index operum omnium . . . Petropoli 1876. 4°.

— Das 50jährige Doctorjubiläum des Akademikers Geheimrath . . . am 12. [24.] Januar 1876. St. Petersburg 1877. 8°.

Brehm, A. E., Meine Stellung zum Zoologischen Garten in Hamburg und meine Entlassung. 2. Auflage. Hamburg 1866. 8°.

Broca, Paul, Exposé des titres et travaux scientifiques de . . . Candidat a l'Académie Impériale de Médecine (Section de Médecine opératoire). Paris 1863. 4°.

Brown, Robert, Prologue consacré à la mémoire de . . . (1773–1858) [par Ed. Morren]. Gand 1858. 8°.

— Eine akademische Denkrede von Martius. (S. A. aus Flora No. 1, 2. 1859.) 8°.

— an eloge by Martius. (From the Annals and Magazine of natural history for May 1859.) 8°.

Bruël, Aug. Guil., s. **Bach**, Fred. Aug.

Brugmans, Sebaldus Justinus, Lofrede op . . . door H. C. van der Boon Mesch. s. l. et a. 8°.

Buch, Leopold von, Sein Einfluss auf die Entwickelung der Geognosie von H. v. Dechen. Vortrag in der General-Versammlung des naturhistorischen Vereins der Preuss. Rheinlande und Westphalens am 17. Mai 1853. Bonn 1853. 8°.

— Gedächtnissfeier für . . . begangen in der Bergakademie zu Freiberg am 19. Maerz 1853. S. A. a. d. Illustrirten Zeitung No. 510. Leipzig 1853. 4°.

— Zur Erinnerung an . . . von W. Haidinger. Aus dem Jahrbuche der k. k. geologischen Reichsanstalt. 4. Jhrg. 1853. II. Viertelj. 4°.

— Gedächtnissrede auf . . . gehalten am 23. April 1853 in der Aula der polytechnischen Schule zu Dresden von H. B. Geinitz. Dresden 1853. 8°.

— Vortrag, gehalten in der General-Versammlung des naturhist. Vereins für die Preuss. Rheinprovinz und Westfalen in Andernach von H. von Dechen. Bonn 1874. 8°.

Buechner, Andreas Elias, 14 Trauerschriften auf dessen Tod. Halle, Jena u. Erfurt 1769. Fol.

Bullie, Jac. Wasil., Pamjatnikъ Dr. med. chir. — Ja. Čistovič. St. Petersburg 1860. 8°.

Burmeister, Hermann, Bericht über die Feier des 50jährigen Doctor-Jubiläums des . . . begangen den 19. December 1879 in Buenos-Aires. Buenos-Aires 1880. 8⁰.

Candolle, A. P. de, Notice sur la vie et les ouvrages de . . . par A. de la Rive. Tiré de la Bibliothèque universelle de Genève Novembre et Decembre 1844. Genève 1845. 8⁰.

Carius, Ludwig, Nekrolog auf . . . von A. Ladenburg. s. l. et a. 8⁰.

Carlander, Christopher, Minnesteckning öfver . . . Föredragen på Kgl. Vetenskabs-Akademiens Högtidsdag den 4. April 1877 af Carl Santesson. Stockholm 1877. 8⁰.

Carus, Carl Gustav, Lebenserinnerungen und Denkwürdigkeiten Th. 1—4. Leipzig 1865. 66. 8⁰.

Chiaje, Stefano delle, Elogio storico del . . . per Dominico Minichini. s. l. et a. 4⁰.

Clot-Bey, Le docteur . . . et sa conduite en Égypte, depuis 1825 jusqu'en 1858. Paris 1862. 8⁰.

— Documents concernant le . . . dans ses rapports avec leurs Altesses Mohammed-Ali, Abbas-Pacha & Said Pacha. Marseille 1862. 8⁰.

Clusius, Carl, und sein botanisches Wirken in Nieder-Oesterreich von Hnr. Wilh. Reichardt. S. A. a. d. Blättern für Landeskunde. Jg. II. No. 2. Wien 1864. 8⁰.

— Ueber das Haus, in welchem . . . während seines Aufenthaltes in Wien [1573—1588] wohnte, von Hnr. Wilh. Reichardt. S.-A. a. d. Verhandlungen der k. k. zool. botan. Gesellschaft in Wien. Jg. 1867. 8⁰.

Cobergher, Auteur du desséchement des Moëres par M. Bortier. s. l. et a. 8⁰.

Cook, James, The Life of Captain . . . by Andrew Kippis. Vol. I, II. Basil 1788. 8⁰.

Copernicus. Nicolaus, Zur Biographie von . . . von L. Prowe. I. Ueber die Thorner Familien Koppernigk und Watzelrode. II. Ueber die Zeit der Geburt und des Todes von Nicolaus Copernicus. Festschrift. Thorn 1853. 4⁰.

— in seinen Beziehungen zu dem Herzoge Albrecht von Preussen, vorgetragen in der öffentlichen Sitzung des Copernicus-Vereins für Wissenschaft u. Kunst am 19. Februar 1855 von L. Prowe. Thorn 1855. 8⁰.

— De . . . patria scriprit L. Prowe. Thoruni 1860. 8⁰.

Copernicus, Ueber die Abhängigkeit . . . 's von den Gedanken griechischer Philosophen und Astronomen. Vorgetragen in der öffentlichen Sitzung des Copernicus-Vereins für Wissenschaft und Kunst zu Thorn am 19. Februar 1863 von L. Prowe. S.-A. a. d. Pr.-Bl. 3. F. Bd. X. Heft 1 pro 1865. Thorn 1865. 8⁰.

— Ueber den Sterbeort und die Grabstätte des . . . von Leop. Prowe. Thorn 1870. 8⁰.

— Das Andenken des . . . bei der dankbaren Nachwelt von Leop. Prowe. Thorn 1870. 8⁰.

— Monumenta Copernicana. Festgabe zum 19. Februar 1873 von Leopold Prowe. Berlin 1873. 8⁰.

— Nicolaus Copernicus auf der Universität zu Krakau von L. Prowe. Programm. Thorn 1874. 4⁰.

— Coppernicus als Arzt von L. Prowe. S-A. aus Leopoldina. Heft XVII. Halle 1881. 4⁰.

— Das Portrait des . . . in den Ufizien zu Florenz, von M. Curtze. S.-A. Thorn 1869. 8⁰.

— Ueber eine neue Copernicus-Handschrift. Nach einem Briefe des Director O. Struve, mitgetheilt von M. Curtze. A. d. Altpreuss. Monatsschrift. Bd. X. Heft 2. Königsberg 1873. 8⁰.

— Neue Copernicana aus Upsala. Ein Vortrag von Maximilian Curtze. S.-A. a. d. Altpreuss. Monatsschrift Bd. XIV, Hft. 5 u. 6. 8⁰.

— Nicolaus, Ueber einige . . . betreffende Handschriften der Vaticana, von M. Curtze. S.-A. 8⁰.

— Zur Entstehungsgeschichte der Revolutiones des . . . von M. Curtze. S.-A. a. d. Altpreuss. Monatsschrift Bd. XI, Hft. 2. 8⁰.

— Ueber das Exemplar der Ephemeriden des Ioannes Stöfler von 1531 mit angeblichen Noten von des Copernicus Hand von M. Curtze. S.-A. a. d. Altpreuss. Monatsschrift Bd. XI, Hft. 3. 8⁰.

— Die vierte Säcularfeier der Geburt von . . . Thorn, 18. u. 19. Februar 1873. Thorn 1874. 8⁰.

— Die Vorläufer des . . . im Alterthum. Historische Untersuchungen von G. V. Schiaparelli. Unter Mitwirkung des Verfassers ins Deutsche übertragen von Maximilian Curtze. Leipzig 1876. 8⁰.

— Sulla nazionalità del . . . per Maurizio Cantor. Traduzione dal Tedesco del Alfonzo Sparagna. Estratto del Bulletino di Bibliografia e di Storia delle scienze, matematiche e fisiche. T. IX. Dicembre 1876. Roma 1877. 4⁰.

Copernicus, Der Aufenthalt des ... in Bologna. Von Karl Malagola. Ins Deutsche übersetzt von Maximilian Curtze. Thorn 1880. 8°.

Corda, August Joseph, Denkschrift über ...'s Leben und literarisches Wirken von Wilh. Rudolph Weitenweber. A. d. Abhandlungen d. kgl. böhm. Gesellsch. d. W. V, 7. Prag 1852. 4°.

Cordier, Pierre-Louis-Antoine, Notice sur la vie et les travaux de ... par le comte Jaubert. Paris 1862. 8°.

Cornelissen, Egide Norbert, Notice sur ... par A. Quetelet. Extrait de l'Annuaire de l'Académie royale de Belgique pour 1851. Bruxelles 1851. 8°.

Coudenberg, Pierre, Sa vie et ses oeuvres par Ed. Morren. Gand 1866. 8°.

Courtois, Richard, Notice sur la vie et les travaux de ... présentée à l'Académie royale des sciences et belles-lettres de Bruxelles (Séance du 2 décembre 1837) par Ch. Morren. (Extrait de l'Annuaire de l'Académie 1838.) 8°.

Crahay, Jaques Guillaume, Notice sur ... par A. Quetelet. Bruxelles 1856. 8°.

Crell, Joh. Frider., Monumentorum sylloge quibus memoriam viri ... d. 19 Mai 1747 defuncti juste prosequitur ac celebrat Academia Julia Carolina. Helmstadii [1747]. Fol.

Cretzschmar, Philipp Jakob, Zum Andenken an ... Vorgetragen bei der Jahresfeier der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. am 3. Mai 1846 von J. M. Mappes, Frankfurt a. M. s. a. 8°.

Cuvier, Georges Chrétien Frédéric Dagobert, Éloge de ... par M. E. Pariset. Lu dans la séance publique du 9 Juillet 1833. Paris 1833. 8°.

— Éloge de ... par C. L. Laurillard. Discours couronné par l'Académie de Besançon, dans sa séance du 24 Aout 1833. Paris 1833. 8°.

— Notice historique sur les ouvrages et la vie de ... par G. L. Duvernoy. Paris 1833. 8°.

— Analyse raisonnée des travaux de ... précédée de son éloge historique par P. Flourens. Paris 1841. 8°.

Dalman, Joh. Wilh., s. **Thunberg**, Karl Peter.

Darwin, Charles, considéré au point de vue des causes de son succès et de l'importance de ses travaux par Alph. de Candolle. Ed. II. Genève 1882. 8°.

— Nature. A weekly illustrated journal of science. Vol. 26. Nr. 655—57. 659/60. London 1882. 8°.

Darwin, Charles, Denkrede, gehalten im Collegio Romano zu Rom von Jac. Moleschott. Giessen 1883. 8⁰.

Delius, Henr. Fridr., Memoriam . . . Aug. Fridr. Pfeiffer civibus academicis commendat. Erlangae 1791. 4⁰.

Diel, Friedrich Aug. Adrian, Eine biographische Skizze, vorgetragen bei der Feier der Enthüllung des Diel'schen Denkmals zu Bad Ems am 12. September 1860 von L. Spengler. Bad Ems [1860]. 8⁰.

Dodoens, Rembert, Éloge de . . . , médicin et botaniste Malinois du XVIe siècle, prononcé à la séance solennelle de la Société des sciences médicales et naturelles de Malines, le 8 Octobre 1849 par d'Avoine. Malines 1850. 8⁰.

Döbereiner, Johann Wolfgang, Zur Erinnerung an . . . Für seine Freunde und Schüler in Nähe und Ferne. Jena 1849. 8⁰.

— Die Bedeutung . . .'s. Vorgetragen in der mathematischen Gesellschaft zu Jena von Gotthold Kreyenberg. Jena 1862. 8⁰.

Döll, Joh. Chrph., von Leutz [Freiburg] 1885. 8⁰.

Döllinger, Ignaz, Rede zum Andenken an . . . in der K. Bayer. Akad. d. W., vorgetragen von Ph. Fr. von Walther. München 1841. 4⁰.

Dossin, Etienne. Botaniste Liégeois 1777 à 1852 par Ed. Morren. Extrait de la Belgique Horticole 1864. Gand 1865. 8⁰.

Dupuytren, Guillaume, Discours prononcé au nom de l'Académie des Sciences à l'inauguration de la statue de . . . le 17 Octobre 1869 par Larrey. Paris 1869. 4⁰.

Dzondi, Des Professors . . . Apologie gegen angeschuldigte Anhänglichkeit an die französische Regierung und unzweckmässige Verwaltung der chirurgischen Klinik. Halle 1817. 8⁰.

— Berichtigender Nachtrag zu der Apologie des Herrn Dzondi von Johann Friedrich Meckel. Halle 1817. 8⁰.

— Zugabe zu des Herrn Meckel berichtigendem Nachtrage zu meiner Apologie. s. l. et a. 8⁰.

Ehrensvärd, Augustin, Minnesteckning öfver . . . Föredragen på Kgl. Vetenskaps Akademiens Högtidsdag den 31 Mars 1876 af C. Fr. Waern. Stockholm 1876. 8⁰.

Ehrmann, Karl Heinr., Nekrolog . . . von Eduard Lobstein. S.-A. a. d. Berlin. klin. Wochenschrift 1878 Nr. 33. Berlin. 8⁰.

Élie de Beaumont, Inauguration de la statue de . . . 6 Aout 1876. Société Linnéenne de Normandie. Compte Rendu. Caen 1876. 8⁰.

Engelmann, George, Necrolog von J. Urban. s. l. 1884. 8⁰.

Fenzl, Eduard, Eine biographische Skizze von H. W. Reichardt. A. d. Oesterreich. botan. Zeitschrift Januar 1862. Wien 1862. 8⁰.

Finsch, Otto, Verzeichniss der literarischen Arbeiten von . . . 1859—1876. Nebst einem biographischen Anhang. Bremen 1876. 8⁰.

Fischer, Heinrich, Uebersicht der wissenschaftlichen Publicationen von . . . s. l. et a. 4⁰.

Fischer de Waldheim, Gotthelf, Rapport sur la séance extraordinaire de la Société des Naturalistes de Moscou du 22 Février 1847 à l'occasion du jubilé semi-séculaire de . . . fondateur de la Société par Dr. Renard. Moscou 1847. 8⁰.

— Jubilaeum semisaeculare . . . celebrant sodales Societatis Caesareae Naturae Scrutatorum Mosquensis, die $\frac{X}{XII}$ Februarii ann. 1847. Mosquae 1847. Fol.

Fleischmann, Gottfried, Worte am Grabe . . . gesprochen am 25. August 1850 von F. Heyfelder. Erlangen s. a. 4⁰.

Fohmann, Vincent, Notice sur la vie et les travaux de . . . par Ch. Morren. Extrait de l'Annuaire de l'Académie pour 1838. [Liège] s. a. 8⁰.

Forbes, Edward, Sketch of the life of . . . by J. H. Balfour. From the Annals and Magazine of Natural History for January 1855. 8⁰.

Franklin, Benjamin, Jugendjahre von ihm selbst für seinen Sohn beschrieben und übersetzt von Gottfried August Bürger. Berlin 1792. 8⁰.

Friedreich, Nikolaus, Worte der Erinnerungen an . . . gesprochen in der medicinischen Klinik am 10. Juli 1882 von Adolf Weil. Heidelberg 1882. 8⁰.

— Nicolaus Friedreich †, von A. Weil. S.-A a. d. Berlin. klin. Wochenschr. 1882. Nr. 29. 8⁰.

Fuchs, Johann Nepomuk von, Denkrede auf . . . Gelesen in der öffentlichen Sitzung der k. Akademie der Wissenschaften am 28. Maerz 1856 von Franz von Kobell. München 1856. 4⁰.

Fusch, Remacle, Sa vie et ses oeuvres. Discours prononcé par Edouard Morren. Bruxelles 1864. 8⁰.

Gaede, H. M., Sa vie et ses oeuvres 1795—1834 par Edouard Morren. Gand 1865. 8⁰.

Galilei, Galileo, Documenti risguardanti la cattedra di . . . e il suo busto nello studio di Padova raccolti e pubblicati da Francesco Zantedeschi. Padova 1864. 8⁰.

Gaty, Samuel, of St. Louis by John F. Darby. Missouri historical Society. Publication No. 5. [St. Louis 1881.] 8⁰.

Gaudin, Charles-Théophile, von Osw. Heer. s. l. et a. 8⁰.

Gautier, J. Alfred, par Henri de Saussure. Genève 1882. 4⁰.

Geijer, Erik Gustaf, Minnesteckning öfver . . . Föredragen på Kgl. Vetenskaps-Akademiens Högtidsdag den 31 Marz 1870 af F. F. Carlson. Stockholm 1870. 8⁰.

Gemma Frisius, Fünf ungedruckte Briefe von . . . Nach den Originalen in der Universitätsbibliothek zu Upsala herausgegeben von Maximilian Curtze. [Thorn 1874]. 8⁰.

Gesner, Conrad, Vita . . . conscripta a Josia Simlero. Item Epistola Gesneri de libris a se editis, et Carmina complura in obitum ejus conscripta. His accessit Caspari Wolphii Hyposchesis, sive de Con. Gesneri Stirpium historia ad Joan. Cratonem pollicitatio. Tiguri 1566. 4⁰.

Gölis, Leopold Anton, Festrede über das Leben und Wirken des . . . gehalten am 30. Mai 1864 von Franz Liharžik. Wien 1864. 4⁰.

Goeppert, Robert Heinr., als Naturforscher. Rede gehalten v. Ferd. Cohn. Breslau 1884. 8⁰.

— Sein Leben und Wirken. Gedächtnissrede von H. Conventz. Danzig 1885. 8⁰.

Görcke, Johann, Leben und Wirken geschildert bei Gelegenheit seiner 50jährigen Dienstjubelfeier am 16. October 1817 auf Veranstaltung der Kgl. Preuss. Militairaerzte. Berlin [1817]. 8⁰.

— 's Fünfzigjährige Dienstjubelfeier am 16. October 1817. Ausführlich beschrieben und begleitet von den dazu erschienenen Gedichten, der Lebensbeschreibung des Jubelgreises und einem Musikblatte. Berlin 1818. 8⁰.

Goethe, Johann Wolfgang von, Neue Mittheilungen aus . . . 's handschriftlichem Nachlasse. Th. I. II. Goethe's Naturwissenschaftliche Correspondenz (1812—1832). Bd. 1. 2. herausgegeben von F. Th. Bratranek. Leipzig 1874. 8⁰.

Gorup v. Besanez, Eugen, Frhr., Rede am Grabe des . . . gehalten am 26. November 1878 von Eugen Lommel. Erlangen 1879. 4⁰.

Grassmann, Herm., Sein Leben und seine Werke von Victor Schlegel. Leipzig 1878. 8⁰.

Gruber, Wenzel, Feier des 25jährigen Dienst-Jubiläums des . . . am 4./16. April 1872. Wien 1872. 4⁰.

Grunert, Johann August, von Maximilian Curtze. [Thorn 1872.] 8⁰.

— Notice sur la vie de . . . par Maximilian Curtze. Extrait du Bulletin des Sciences mathémathiques et astronomiques T. III. 1872. Paris. 8⁰.

Gussone, Giovanni, Documenti biografici di . . . botanico Napolitano tratti dalle sue opere e specialmente del suo erbario. Me-

moria letta all'accademia Pontaniana nella tornata del 15. Gennajo 1871 da Gius. Ant. Pasquale. Napoli 1871. 4⁰.

Hahn, Johann Gottfried von, Denckmahl dem im Jahr 1753 den 1. May der gelehrten Welt noch viel zu früh erblassten grossem Artzte dem . . . von Johann Friedrich Burg. Breslau s. a. Fol.

— Posthumae gloriae viri . . . in lugubri Majarum a. 1753 Kalend. tanto capiti exitialium memoria. Breslau 1753. Fol.

— Gallus eine Ekloge, welche dem unsterblichen Andenken des . . . widmet G. B. Straube. Breslau 1754. Fol.

Haidinger, Wilhelm, Bericht über die . . . Feier am 5. Februar 1865. Wien 1865. 8⁰.

— Ritterstands-Diplom für . . . Allen hochgeehrten Gönnern und edlen Freunden zur freundlichen Erinnerung an den 5. Februar 1865. Wien 1865. 8⁰.

— Abschiedsgruss von . . . S.-A. a. d. Neuen Jahrbuch für Mineralogie 1868. 8⁰.

— Zur Erinnerung an . . . von Franz Ritter v. Hauer. S.-A. a. d. Jahrbuche der k. k. geolog. Reichsanstalt 1871. XXI. Bd. 1. Heft. 4⁰.

Hallenberg, Jonas, Minnesteckning öfver . . . Föredragen på Kgl. Vetenskaps Akademiens Högtidsdag den 31. Maerz 1880 af Bror Emil Hildebrand. Stockholm 1880. 8⁰.

Haller, Albrecht von, Das Leben des Herrn . . . von Johann Georg Zimmermann. Zürich 1755. 8⁰.

Hannover, Adolph, [Vita et scripta]. Soerskilt aftrykt af T. H. Erslews almindeligt Forfatter-Lexicon for Kongeriget Danmark med tilhørende Bilande, samt Supplementbind. 8⁰.

Hardenberg, Carolus Augustus ab, Libamen sepulcrale quod honori et memoriae Principis . . . pia solvunt mente C. G. Nees ab Esenbeck et Chr. Fr. Harless. Subjuncta est principis beate defuncti vita. Bonnae 1823. 4⁰.

Hartmansdorff, Jacob August von, Minnesteckning öfver . . . Föredragen på Kongl. Vetenkaps-Akademiens Högtidsdag 5 April 1872 af Henning Hamilton. Stockholm 1872. 8⁰.

Harvey, William, The Harveian oration delivered at the Roy. College of Physicians, London, on October 18, 1884 by J. Russell Reynolds. London 1884. 8⁰.

Heer, Oswald, Gedächtnissrede auf . . . gehalten in der Sitzung der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg i. Pr. am 4. Jan. 1884 von Alfred Jentzsch. Königsberg 1884. 4⁰.

Heine, J. G., nach seinen früheren Lebensverhältnissen und seiner Bildung in der chirurgischen Mechanik sowohl, als in den physischen und medicinischen Wissenschaften zum orthopädischen Heilkünstler, von ihm selbst geschildert. Würzburg 1827. 4⁰.

Heister, Laurentius, Memoria . . . a. d. 18 April a. i. s. 1758 defuncti auctoritate prorectoris et senatus Academiae Juliae Carolinae perscripta ab Jo. Christiano Wernsdorf. Helmstadii [1758.] 4⁰.

— Gedächtnisspredigt, gehalten am 4 May 1758 von Ascanius Christoph Meelbaum. Nebst Jo. Christianus Wernsdorfius, Memoria viri . . . u. verschiedenen Trauergedichten. Helmstadt [1758]. Fol.

— Designatio librorum dissertationum aliarumque exercitationum academicarum, quas ab anno 1708—1750 ed. Laur. Heisterus. Helmstadii 1750. 4⁰.

Held, Joh. Theob., Aus dem Leben und Wirken des . . . Eine Festschrift bei Gelegenheit seines 50jährigen Doctorjubiläums am 21. Aug. 1847 von Wilh. R. Weitenweber. Prag 1847. 8⁰.

Helmont, J. B. van, Éloge de . . . par J. R. Marinus. Lu a l'Académie royale de médicine de Belgique, en la séance du 31 Mai 1851. Bruxelles 1853. 4⁰.

Henry, Charles, Principales publications de . . . [Paris 1884.] 8⁰.

Herschel, William, His life and works by Edward S. Holden. New-York 1881. 8⁰.

— A synopsis of the scientific writings of Sir . . . prepared by Edward S. Holden and Charles S. Hastings. [From the Smithsonian Report for 1880.] Washington 1881. 8⁰.

Herschel, Karoline Lucretia und Friedr. Wilh., von Bruhns. [Aus der Allgem. Deutschen Biographie abgedruckt.] 8⁰.

Hervé-Mangon, Notice sur les travaux de . . . Paris 1871. 4⁰.

Hesse, Otto, Gedächtnissrede auf . . . gehalten in der öffentlichen Sitzung der k. b. Akademie der Wissenschaften zu München am 28. Maerz 1882 von Gustav Bauer. München 1882. 4⁰.

Heufler, Ludwig Ritter von, Druckschriften des . . . nach der Zeit des Erscheinens geordnet. (Bis Ende September 1855.) Wien 1855. 8⁰.

Heuglin, Theodor v., Zur Erinnerung an . . . von Baron R. König-Warthausen. S.-A. a. d. Journal für Ornithologie, Januar-Heft 1877. 8⁰.

Heyden, Carl Heinrich Georg von, Nekrolog . . . von C. L. Kirschbaum. Aus den Jahrbüchern des Nass. Ver. für Naturkunde, Heft 19 und 20. 8⁰.

Heyfelder, Oscar von, Druckschriften von . . . Zu seinem 25jähr. Doctorjubiläum 3./15. Maerz 1876, zusammengestellt von Dr. S., Dr. H. und F. G. St. Petersburg 1876. 8°.

Hildebrandt, Friedrich, Leben und letzte Krankheit . . . von seinem Schwiegersohne D. Carl Hohnbaum. Erlangen 1816. 8°.

Hochstetter, Ferd. v., Zur Erinnerung an . . . Von Fr. v. Hauer. Wien 1884. 4°.

Hoffmann, Johann Joseph Ignatz von, Biographische Skizze [von ihm selbst verfasst]. Programm des Lyceums zu Aschaffenburg für 1855 in 1856. Aschaffenburg 1856. Nebst einer Anlage: Die Jubelfeier in Aschaffenburg. 4°.

Hoser, Joseph Carl Ed., Rückblicke auf sein Leben und Wirken. Nach dessen Tode herausgegeben von Wilhelm Rudolph Weitenweber. Prag 1848. 8°.

Hoven, Friedrich Wilhelm von, Biographie des . . . von ihm selbst geschrieben und wenige Tage vor seinem Tode noch beendigt, hrsgb. v. [Merkel]. Mit einem Titelk. u. einem Anhang von 18 Briefen Friedrich Schillers. Nürnberg 1840. 8°.

Hufeland, Christoph Wilhelm, Glückwunsch an . . . Am Tage seiner Jubel-Feier 24. Juli 1833. Berlin 1833. Fol.

Hulthem, Charles Joseph Emmanuel van, A la mémoire de . . . par Ch. Morren. s. l. et a. 8°.

Humboldt, Alexander von, Séance extraordinaire tenue par l'Académie Impériale des sciences de St. Petersbourg en l'honneur de . . . St. Petersbourg 1829. 4°.

— Denkrede auf . . . Gelesen in der öffentl. Sitzung der K. Bayer. Academie der Wissensch. am 28. Maerz 1860 von Carl Friedrich Philipp von Martius. München 1860. 4°.

— Adress delivered on the centennial anniversary of the birth of . . . under the auspices of the Boston Society of Natural History by Louis Agassiz with an account of the evening reception. Boston 1869. 8°.

Huygens, Christian, Liste alphabétique de la correspondance de . . . qui sera publiée par la Société Hollandaise des sciences à Harlem. Harlem [1886]. 4°.

Jacobs, Jean Corneille, Notice sur . . . Lue à la séance solennelle le 15 Octobre 1850 par d'Avoine. Malines 1850. 8°.

Jacobson, Louis Levin, Éloge de . . . Discours prononcé en danois à l'Académie royale des sciences de Copenhague, séance du 1. März 1844 par D. F. Eschricht. Copenhague 1844. 8°.

Jäger, Georg Friedr. v., Worte am Grabe des . . . Obermedicinalraths a. D. Geb. 1785, gest. 1866. Gesprochen von Gerok. Stuttgart s. a. 8°.

Järta, Hans, Minnesteckning öfver . . . Föredragen på Kgl. Vetenskaps-Akademiens Högtidsdag 31 Mars 1874 af Louis de Geer. Stockholm 1874. 8°.

Jeitteles, Isaac, Zur Feier des 50jährigen Doctorjubiläums des Herrn . . . am 29. Novbr. von Wilh. Rud. Weitenweber. Prag 1850. 8°.

Johnstone, William, Testimonials of . . . s. l. et a. 8°.

Jugo, Delgado, Nekrolog. Der spanische Ophthalmologe . . . von Gregorio Jaez y Domingo. S.-A. a. d. Klin. Mon. Bl. f. Augenhlkde. Januar-Heft 1876. 8°.

Jungius, Joachim, Der Baco der Deutschen. Nach G. E. Guhrauer [von A. W. G. Th. Henschel]. s. l. et a. 8°.

Karsten, Carl Johann Bernhard, Umrisse zu . . . 's Leben und Wirken [von G. Karsten]. Berlin 1854. 8°.

Kepler, Johannes, 4 Bücher in 3 Theilen. Von Edmund Reitlinger unter Mitwirkung von C. W. Neumann und C. Gruner. Th. 1. Stuttgart 1868. 8°.

— 's wahrer Geburtsort. Mit einer Original-Photographie des Modells seines Denkmals. Hrsgb. v. C. Gruner. Stuttgart s. a. 8°.

Kerckhove-Varent, J. R. L. de, Notice sur la très-ancienne noble maison Kerckhove dite van der Varent, et sur son représentant actuel M. le Vicomte . . . par N. J. van der Heyden. 2. Edition. Anvers 1859. 8°.

— Notice nécrologique sur M. le comte . . . par A. Casterman. Extrait du Bulletin de l'Académie d'archéologie de Belgique. Antwerpen 1869. 8°.

Kielmeyer, Carl Heinr. von, Ehrengedächtniss des Kgl. Württembergischen Staatsraths . . . von G. Jaeger. (Acta Acad. Caes. Leop. Carol. Nat. Cur. Vol. 21. P. 2.) 4°.

Kieser, Dietrich Georg, [Biographie und Schriftenverzeichniss von Meding]. Paris 1858. 8°.

Kircher, Athanasius, Prodromo apologetico alli studi Chircheriani. Opera di Gios. Petrucci nella quale con un'apparato di saggi diversi, si dà prova dell esquisito studio ha tenuto il celebratissimo Padre . . . circa il credere al opinioni degli scrittori, si de tempi andati, come de'presenti, e particolarmente intorno a quelle cose naturali dell'India, che gli furon portate ò referte da' quei, che abitarono quelle parti. Amsterdam 1677. 4°.

Kirchmaier, Georg Casp., Clariss. virorum ad . . . epistolae quae supersunt, cum ejusdem epistolis ac poematibus nonnullis ex museo Georg Guil Kirchmaieri. Wittebergae 1703. 8⁰.

Koch, Carl, Zum Andenken an Dr. . . . von Friedrich Kinkelin. s. l. et a. 8⁰.

Koerner, Johann Nicolaus, Ein Frankfurter Naturforscher des vorigen Jahrhunderts von Max Schmidt. S.-A. a. d. Archiv für Frankfurts Geschichte und Kunst. Bd. 6. Frankfurt a. M. 1877. 8⁰.

Kummer, Ernst Ed., Glückwunsch-Adresse der Kgl. Acad. d. W. zu Berlin zur Feier des 50jährigen Doctorjubiläums des . . . am 10. Sept. 1881. 8⁰. S.-A.

Lacordaire, Jean Théodore, Éloge de . . . Prononcé en séance publique du Sénat académique de l'Université de Liége, le 14 novembre 1870 par Édouard Morren. Liége 1870. 8⁰.

Laet, Jean de, Esquisses sur les ouvrages de quelques anciens naturalistes Belges par J. Kickx. IV. Jean de Laet. Bruxelles 1852. 8⁰.

La Mettrie, de, Die zu Boden gestürtzte Maschine, oder glaubwürdige Nachricht von dem Leben und sonderbaren Ende des berühmten Arztes . . . Aus dem Französischen übersetzt, in 3 Theilen. Frankfurt und Leipzig 1750. 8⁰.

Lamont, Joh. von, Biographie von v. Schafhäutl. S.-A. a. d. Histor. polit. Bl. f. d. kathol. Deutschland. Bd. 85. München 1880. 8⁰.

Lebert, Hermann, Biographische Notizen und Uebersicht der von mir bekannt gemachten wissenschaftlichen Werke und kleineren Arbeiten. Breslau 1869. 8⁰.

Lecoq, Henri, Sa vie et ses oeuvres par André de Vos. Extrait de la Belgique Horticole 1871. Gand 1872. 8⁰.

Leibnitz, Gottfried Wilhelm von, Leben des . . . von Lamprecht. Berlin 1740. 8⁰.

Leichhardt, Ludwig, Briefe an seine Angehörigen. Herausgegeben im Auftrage der Geographischen Gesellschaft von G. Neumayer und Otto Leichardt. Mit einem Anhange: Dr. Ludwig Leichardt als Naturforscher und Entdeckungsreisender von G. Neumayer. Hamburg 1881. 8⁰.

Lesser, Friedrich Christian, Eigene Nachricht von seinen grösseren und kleineren Schriften. Nordhausen 1746. 8⁰.

Leunis, Johannes, Nach seinem Leben und Wirken in kleinen Bildern dargestellt von Karl Lorenz Grube. Hannover 1876. 8⁰.

Libert, Marie Anne, de Malmedy. Sa vie et ses oeuvres par Ed. Morren. Extrait de la Belgique horticole 1868. Gand 1868. 8⁰.

Lichtervelde, Joseph François Comte de, A la mémoire de . . . s. l. et a. 8⁰.

Liebig, Freiherr Justus von, Ueber den Einfluss des . . . auf die Physiologie. Eine Denkschrift von Th. L. W. von Bischoff. München 1874. 4⁰.

— Ueber den Einfluss des . . . auf die Entwickelung der reinen Chemie. Eine Denkschrift von Emil Erlenmeyer. München 1874. 4⁰.

— Gedächtniss-Rede, im Auftrage der math.-phys. Klasse der Kgl. Bayer. Akademie der Wissenschaften in München in der öffentlichen Sitzung am 28. März 1874 gehalten von Max von Pettenkofer. München 1874. 4⁰.

— als Begründer der Agricultur-Chemie. Eine Denkschrift von Aug. Vogel. München 1874. 4⁰.

— The Faraday Lecture for 1875. The Life-Work of . . . in the experimental and philosophical chemistry by A. W. Hofmann. London 1876. 8⁰.

Lincke, Joannes Henricus, Memoriam . . . Programmate funebri cohonestat Academiae Rector. [Nebst anderen Trauerschriften. Lipsiae.] 1734. Fol.

Lindenberg, Johann Bernhard Wilhelm, dargestellt von Joh. Friedr. Wilh. Lindenberg. Bergedorf [1857]. 8⁰.

Link, Heinrich Friedrich, Denkrede auf . . . gehalten in der öffentl. Sitzung der K. B. Akademie der Wissensch. am 28. März 1851 von Carl Friedr. Phil. von Martius. München 1851. 4⁰.

Linné, Ritter Carl von, Leben des . . . Nebst den biographischen Merkwürdigkeiten seines Sohnes, des Professors Carl von Linné, und einem vollständigen Verzeichnisse seiner Schriften, deren Ausgaben, Uebersetzungen, Auszüge und Commentare, von Dietrich Heinrich Stoever. Th. II. Hamburg 1792. 8⁰.

— Collectio Epistolarum quas ad viros illustres et clarissimos scripsit . . . Accedunt Opuscula pro et contra virum immortalem scripta, extra Sueciam rarissima edidit Dietericus Henricus Stoever. Hamburg 1792. 8⁰.

— Lettres inédites de . . . à F. Boissier de Sauvages publiées par L. A. d'Hombres Firmas. Alais 1851. 8⁰.

— Carl von Linné som läkare och hans betydelse för den Medicinska Vetenskapen i Suerige af Otto E. A. Hjelt. Helsingfors 1877. 8⁰.

— Rede ter herdenking van den sterfdag van . . . op den 10. Januar 1878, uitgesproken door C. A J. A. Oudemans. Amsterdam 1878. 8⁰.

Linné, Linnaeana in Nederland aanwezig. Tentoongesteld op 10. Jan. 1878 in het kon. Zoologisch Genootschap „Natura artis magistra". Amsterdam 1878. 8°.

— Plechtige herdenking van . . .'s Leven en Werken. [Amsterdam 1878.] 8°.

— Minnesord öfver . . . Vid Kgl. Vetenskaps Akademiens Sammankomst den 10. Januari 1878, af P. H. Malmsten. Stockholm 1878. 8°.

Littrow, Carl L. v., Nekrolog von . . . von [E. Weiss]. S.-A. a. d. Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft, 13. Jg., 3. Hft. 8°.

— Nekrolog von . . . von [E. Weiss]. S.-A. s. l. 1878. 8°.

Lobstein, Joh. Friedr., Sein Leben und Wirken. Ein Beitrag zur Säcularfeier seiner Geburt von Ed. Lobstein. Strassburg 1878. 8°.

Löw v. Erlsfeld, J.-F., Ueber den berühmten Prager Arzt . . . Ein Beitrag zur medicinischen Literaturgeschichte von Wilhelm Rudolph Weitenweber. S.-A. s. l. et a. 8°.

Lucae, Johannes Christian Gustav, Gedenkblätter zu dem am 18. August 1876 gefeierten 25jährigen Docenten-Jubiläum des Herrn . . . Herausgegeben von Dr. F. Kinkelin, Otto Hölzle und Wilhelm Winter. Frankfurt a. M. [1876]. 4°.

Luchsinger, Balth., Necrolog von Max Flesch. Zürich 1886. 8°.

Lyell, Charles, und die Geologie von [Fr.] Nies. S.-A. a. Nr. 31, 32 u. ff. der „Gemeinnützigen Wochenschrift". Würzburg s. a. 8°.

Magalhães, Fernão de, Vida e viagens de . . . por Diego de Barros Arana, Traducção do Hespanhol de Fernando de Magalhães Villas-Boas. Com um Appendice original. Lisboa 1881. 8°.

Mangold, Christoph Andreas, Ehrengedächtniss des Herrn . . . an die Churmainzische Akademie der Wissenschaften von Ernst Gottfried Baldinger. Jena 1767. 4°.

Mannerheim, Freiherr Lars A., Åminnelse-Tal öfver kongl. Vetenskaps-Academiens framlidne ledamot . . . hållet inför kongl. Vetenskaps-Academien den 15. Maerz 1837, af A. G. Mörner. Stockholm 1837. 8°.

Martini, Friedrich Heinrich Wilhelm, . . . 's Leben, aufgesetzt von J. A. E. Goeze. Berlin 1779. 4°.

— Denkmal der Freundschaft. Von zween ädlen Freunden unserem genesenden . . . an seinem 48. Geburtstage gestiftet, unseren gemeinschaftlichen auswärtigen Freunden gewidmet von Joh. Aug. Ephraim Goeze. Berlin s. a. 8°.

Martius, Carl Friedr. Phil. von, Notice sur la vie et les ouvrages de . . . par Alph. de Candolle. Genève 1856. 8°.

— Denkschrift auf . . . von C. F. Meissner. München 1869. 4°.

— Sein Lebens- und Characterbild, insbesondere seine Reiseerlebnisse in Brasilien von Hugo Schramm I. II. Leipzig 1869. 8°.

— Notice sur la vie et les travaux de . . . par A. Spring. Extrait de l'Annuaire de l'Académie royale de Belgique, 37 année 1871. Bruxelles 1871. 8°.

— Widmung der Martius-Medaille zur Feier am 30. März 1864 von E. Fenzl, G. Ritter v. Frauenfeld, W. Haidinger. Wien 1864. 8°.

— Die Martius-Medaille, Bericht erstattet durch Wilhelm Haidinger. Wien 1864. 8°.

Massalongo, Abramo Bartolommeo, Della vita scientifica del . . . Relazione di Roberto de Visiani. Letta all' i. r. Istituto Veneto il di 17. Feb. 1861. [Venezia 1861.] 8°.

— Das wissenschaftliche Leben des Dr. . . . zu Verona, geschildert von Prof. Robert di Visiani zu Padua am 17. Feb. 1861. Aus dem Italienischen des Vol. VI. Ser. III. der Atti dell' Istituto Veneto, übersetzt von A. v. Krempelhuber. S.-A. a. d. Verhandlungen d. k. k. zool. bot. Gesellschaft Jg. 1868. Wien 1868. 8°.

Meyen, Franz Jul. Ferd., Meyen's Lebenslauf von J. T. C. Ratzeburg. S.-A. a. Nova Acta Bd. XIX. Suppl. I. 1842. 4°.

Meyer, Christ. Erich Herm. von, Denkschrift auf . . . von Carl Alfred Zittel. München 1870. 4°.

Meyn, Ludewig, Lebens-Abriss und Schriften-Verzeichniss desselben von G. Berendt. S.-A. a. Abhdlg. z. geol. Specialkarte v. Preussen etc. Bd. III. Heft 3. Berlin 1882. 8°.

Michaelis, Johann Gottlieb, Leichenrede gehalten am 13. December 1740 von Christian Heinrich Schrey. Nebst noch einigen anderen Gedächtnissreden u. Gedichten. Dresden [1740]. Fol.

Milde, Julius, Ein Lebensbild von Gustav Stenzel. Breslau [1871]. 8°.

Minkelers, Jean Pierre, Notice sur la vie et les travaux de . . . par Ch. Morren. Mémoires pour servir aux éloges biographiques des Savans de la Belgique. Fasc. 9. Bruxelles 1839. 8°.

Mørch, Otto Andreas Lewson, Konchyliologen . . . En biografisk Skizze af Jonas Collin. Med den Afdødes Portraet og en Fortegnelse over hans literaere Arbeider. Kjøbenhavn 1878. 8°.

Morgagni, Giovambatista, Vita di . . . scritta da Gioseppe Mosca. Ed. II. Napoli 1768. 8°.

Morren, Charles Françe Antoine, Sa vie et ses oeuvres par Edouard Morren. Ed. II. Gand 1860. 8°.

— Notice sur la vie et les travaux de . . . par Alphonse Le Roy. Extrait du Compte rendu des fètes jubilaires de l'Université de Liége (3 novembre 1867.) Liége 1869. 8°.

— Documents pour servir a la biographie de . . . Extrait de la Belgique Horticole, T. IX. Gand 1859. 8°.

Morren, Charles Jaques Édouard, Notice sur . . . [par Alphonse Le Roy]. Extrait du Compte rendu des fétes jubilaires de l'Université de Liége. 3. novembre 1867. s. l. et a. 8°.

Morton, Samuel George, A memoire of . . . by Charles D. Meigs. Read November 6. 1851 and published by direction of the academy. Philadelphia 1851. 8°.

Nardo, Giovanni Domenico, Elenco degli scritti riguardanti le scienze naturali, la medicina, la tecnologia ec., pubblicati dall' anno 1821 al 1838 letti ad accademie ed inediti, del . . . Venezia 1838. 8°.

Nees von Esenbeck, Bittgesuch des Prof. . . . zu Breslau insbes. an die Mitglieder der K. L. C. Akademie der Naturforscher, als Vorwort zu dem Katalog seiner am 1. Maerz ff. 1852 freiwillig in Breslau zu verauctionirenden Bibliothek u. Herbarien. Breslau 1851. 8°.

Nestler, C. G., Discours prononcés sur la tombe de . . ., décédé à Strasbourg le 2 Octobre 1832 par Ehrmann et Fée. Strassbourg 1832. 8°.

Newton, Isaac, Newton und die mechanische Naturwissenschaft. Zu Newton's Gedächtniss im zweiten Säcularjahre seiner Geburt von Karl Snell. Dresden u. Leipzig 1843. 8°.

Noeggerath, Joh. Jacob, Zum Andenken an . . . Vortrag gehalten in der Versammlung des Naturhistorischen Vereins der Preuss. Rheinlande und Westfalens in Bonn am 1. October 1877 von H. v. Dechen. Bonn 1877. 8°.

Nordmann, Alexander von, Gedächtnissrede auf . . . gehalten am Jahres- und Festtage der finnischen Ges. d. W. den 29. April 1867 von Otto E. A. Hjelt. Im Auftrage der Gesellschaft aus dem Schwedischen übersetzt. Helsingfors 1868. 8°.

Novara da Ferrara, Domenico Maria, der Lehrer des Copernicus in Bologna. Von Maximilian Curtze. S.-A. a. d. Altpreuss. Monatsschrift. Bd. VI. Hft. 8. 8°.

— Berichtigungen zu dem Aufsatze: Domenico Maria Novara da Ferrara, der Lehrer des Copernicus in Bologna. Von M. Curtze. s. l. et a. 8°.

— Ueber einige bis jetzt unbekannte gedruckte Schriften des . . . von Maximilian Curtze. S.-A. a. d. Altpreuss. Monatsschrift. Bd. VII. Hft. 5. u. 6. 8⁰.

— Weitere Notizen über bis jetzt unbekannte gedruckte Schriften des . . . von Maximilian Curtze. S.-A. a. d. Altpreuss. Monatsschrift. Bd. VII. Hft. 8. 8⁰.

Occones, Adolphi, Historia vitae . . . ad illustrandam rem litterariam et medicam saeculi XVI comparata a Jacobo Bruckero. Accessit praeter alia Lucae Schroeckii Hygeïa Augustana. Lipsiae 1734. 4⁰.

Oersted, Jean Christian, Éloge historique de . . . par Élie de Beaumont. Lu à la séance publique annuelle du 29 Décembre 1862. Paris 1863. 4⁰.

Ohm, Georg Simon, s. **Siber**, Thadd.

Oken, Lor., Nachruf an . . . und Begrüssung der Hochschule Zürichs von Schultheis. Zürich 1834. 8⁰.

Olmen, Eugène Baron de Poederlé, Vicomte de St. Albert, A la mémoire d'. . . s. l. et a. 8⁰.

Oresme, Nicol., Die Mathematischen Schriften des . . . (circa 1320 bis 1382). Ein mathematisch-bibliographischer Versuch von Maximilian Curtze. Berlin 1870. 4⁰.

Pagani, Gaspard Michel, Notice sur . . . par A. Quetelet. Bruxelles 1856. 8⁰.

Pagenstecher, Carl, von Rudolf Virchow. S.-A. aus Virchow's Archiv für pathologische Anatomie Bd. 35. 8⁰.

Papin, Denis, Leibnizen's und Huygen's Briefwechsel mit . . ., nebst der Biographie . . .'s und einigen zugehörigen Briefen und Actenstücken. Bearb. u. hrsgb. von Ernst Gerland. Berlin 1881. 8⁰.

Parlatore, Fülöp, Emlékbeszéd melyet írt s a magyar tudományos akademia 1878 Junius 16-ki közülésén kivonatosan fölolvasott Haynald Lajos. Kolozsvárt 1878. 8⁰.

Patin, Guy, Lettres choisies de feu . . . Dans lesquelles sont contenues, plusieurs particularités historiques sur la vie et la mort des Savans de ce siècle, sur leurs écrits et sur plusieurs autres choses curieuses depuis l'an 1645 jusqu'en 1672. Seconde Edit. Paris 1688. 8⁰.

— L'esprit de . . . tiré de ses conversations, de son cabinet, de ses lettres et de ses autres ouvrages avec son portrait historique. Amsterdam 1710. 8⁰.

Pelletier, J., Analyse succincte des divers Mémoires et Observations chimiques p. p. [Paris] s. a. 4⁰.

Petřina, Franz Adam, Denkrede auf . . . Vorgetragen in der Sitzung der naturwissensch.-mathem. Section d. königl. böhm. Ges. d. W. am 10. December 1855 von Wilhelm Rudolph Weitenweber. Prag 1856. 4⁰.

Philonides, Intorno alla patria ed alle opere di Filonide Siciliano considerazioni di Francesco Tornabene. Palermo 1840. 8⁰.

Pictet, François Jules, Notice biographique par J. Louis Soret. Tiré des Archives des Sciences de la Bibliotheque universelle. Genève 1872. 8⁰.

Pisani, Pietro Baron, Don . . . Gründer, Director und Administrator des K. Irrenhauses in Palermo, der Vorläufer John Conolly's. Eine Gratulations-Novelle von Eduard Wilh. Güntz senior. Leipzig [1878]. 4⁰.

Pollichius, Martin, De vita et meritis . . . Mellerstadii primi in academia Wittenbergensis rectoris magnifici et professoris medicinae commentatio Friederici Boerneri. Wolfenbutteli 1751. 4⁰.

Provostaye, F. de la, Notice sur les travaux scientifiques de . . . Paris s. a. 4⁰.

Pourtalès, Louis François de, Obituary by A. Agassiz. [From the American Journal of science Vol. XX. September 1880.] 8⁰.

Presl, Joh. Swatopluk und Carl Bořiwoj, Denkschrift über die Gebrüder . . . von Wilh. Rud. Weitenweber. Aus den Abhandlungen der k. böhm. Gesellsch. d. Wissensch. Folge V. Bd. 8. Prag 1854. 4⁰.

Putzeys, Jules, Notice nécrologique par Alfr. Preudhomme de Borre. Bruxelles 1882. 8⁰.

— Rapport sur les manuscrits de feu . . . remis par sa famille à la Société entomologique de Belgique par A. Preudhomme de Borre. Bruxelles 1882, 8⁰.

Quetelet, Adolphe, Inauguration de la statue de . . . Acad. R. de Belgique. Extrait des Bulletins. Ser. II. T. 49. 1880. 8⁰.

Raumer, Karl v., Leben von ihm selbst erzählt. Stuttgart 1866. 8⁰.

Reichenbach, Ludov., Elenchus operum scriptorumque editorum ab Academiae Caes. Leopoldino-Carolinae legitimo praeside. Dresdae 1870. 8⁰.

Reil, Johann Christian, Eine Denkschrift von Henrich Steffens. Halle 1815. 8⁰.

Reimarus, Johannes Albertus Henricus, Memoriae . . . Physices et Historiae naturalis in Gymnasio Hamburgensi P. P. [von C. D. Ebeling]. Hamburgi s. a. 4⁰.

Reimer, Siegfried, Ein Nachruf von Rud. Virchow. S.-A. a. Göschen's Deutscher Klinik. 1860. N. 32. 8⁰.

Reitlinger, Edmund, von Max Weinberg. s. l. et a. 8⁰.

Renard, Charles, Rapport sur la séance extraordinaire de la Société imp. des Naturalistes de Moscou à l'occasion du Jubilé semi-séculaire du Doctorat de . . . réd. par J. Dumouchel. Moscou 1882. 8⁰.

Renier, Stefano A., Biografia scientifica del fu . . . da Giov. Domenico Nardo. Venezia 1847. 8⁰.

Reuss, August Em. Ritter v., Zur Erinnerung an . . . von Gustav C. Laube. S.-A. a. d. Mittheilungen des Vereins für Geschichte der Deutschen in Böhmen. Jg. XII. Hft. 5. Prag 1874. 8⁰.

Richter, Adolph Leopold, Aus meinem Leben. Nachgelassene Aufzeichnungen des am 26. Mai 1876 zu Düsseldorf verstorbenen Dr. . . . Berlin 1876. 8⁰.

Richter, Jeremias Benjamin, Der Entdecker der chemischen Proportionen. Eine Denkschrift von Carl Löwig. Breslau 1874. 4⁰.

Rigouts, François Joseph, Notice sur . . . von C. Broeckx. Extrait du Journal de pharmacie d'Anvers, Février 1868. 8⁰.

Ritgen, Ferdinand August Maria Franz von, Feier des fünfzigjährigen Dienst-Jubiläums des . . . zu Giessen. Giessen 1858. 8⁰.

Rolando, Luigi, Elogio storico dell'accademico . . da Carlo Francesco Bellingeri. Estr. d. Memorie della R. Accademia delle scienze di Torino. T. 37. 4⁰.

Roncalli Parolino, Frc. Conte, Pontificis maximi regum, principum, academiarum, sapientum diplomata et epistolae ad . . ., hujus etiam literis insertis. Brixiae 1755. Fol.

Rossmässler, Emil Adolph, Rossmässler's Ehre. Reden und Dichtungen von Ed. Burckhardt, F. Wigard, A. Brehm und L. Würkert, vorgetragen a. d. Rossmässler Todtenfeier zu Leipzig. Leipzig 1867. 8⁰.

Royer, Auguste, Sa vie et ses oeuvres par Ed. Morren. Extrait de la Belgique Horticole 1867. Gand 1868. 8⁰.

Rumford, Benjamin Thompson Count, Memoir of . . . with notices of his Daughter by George E. Ellis. Published in connection with an edition of Rumfords complets Works by the American Academy of Arts and Sciences, Boston. Philadelphia s. a. 8⁰.

Ruysch, Fredericus, Historia vitae et meritorum . . . auctore Joanne Friderico Schreibero. Amstelaedami 1732. 4⁰.

Schelhammer, Günther Christoph, Virorum clarissimorum ad . . . epistolae selectiores rem litterariam, philosophiam naturalem ac medicinam potissimum spectantes. Recensuit simulque vitam Schelhammeri cum indice scriptorum ejus etc. praemisit Chrn. Steph. Scheffelius. Vismariae et Sundii 1727. 8°.

Scherk, Heinr. Ferd., Gedächtnissschrift von G. D. E. Weyer. Kiel 1886. 8°.

Schertel, Carl Franz August Sebastian Freiherr von, Nekrolog des . . . von Freiherr Richard König-Warthausen. s. l. et a. 8°.

Schimper, Carl Friedrich, Einige Nachrichten über . . . von H. Frhr. von Leonhardi. S.-A. a. d. Zeitschrift „Lotos". Jg. V. 1855. Juli. 8°.

Schmerling, Philipp Charles, Notice sur la vie et les travaux de . . . par Ch. Morren. Extrait de l'Annuaire de l'Académie pour 1838. Bruxelles 1838. 8°.

Schreber, Jo. Chn. Dan., Viro . . . gratulabundi summam testificantur pietatem ac reverentiam cultores et auditores. Erlangae 1792. 4°.

Schroeck, Lucas, Memoria viri . . . Altorfii Noricorum 1733. 4°.

Schubert, Gotthilf Heinrich von, Denkrede auf . . . gehalten in der öffentl. Sitzung der K. Bayer. Academie der Wissenschaften am 26. Maerz 1861 von Andreas Wagner. München 1861. 4°.

Schweigger, Johann Salomo Christoph, Denkrede auf . . . gehalten in der öffentl. Sitzung d. K. Bayer. Akademie der Wissenschaften am 28. Nov. 1857 von Carl Friedr. Phil. Martius. München 1858. 4°.

Scoutetten, Robert Henri Jos, Notice biographique sur . . . par J. A. Isnard. Nancy 1873. 8°.

Segner, Jean André de, Note sur . . . Fondateur de la météorologie mathématique par Sig. Günther. Extrait du Bulletino di Bibliografia e di Storia delle Scienze mat. e fis. T. IX. Rome 1876. 4°.

Sella, Quintino, Commemorazione del deputato . . . Atti parlamentari. Camera dei deputati. Legislat. XV. Sess. 1. Tornata del 15 Marzo 1884. 8°.

Sendivogius, Michael, Leben, wie solches anfangs in Italiänischer Sprache beschrieben von Poliarcho Micigno, folgends in die Frantzösische und nunmehro in die Hochteutsche Sprache übersetzet etc. durch J. L. M. C. Hamburg 1683. 8°.

Serret, François Joseph Jean Baptiste Baron de, A la Mémoire de . . . par Ch. Morren, Extrait du Journal d'Agriculture pratique de Belgique. T. VI. Gand. 1854. 8°.

Seutin, Louis Joseph Ghislain, Discours prononcé aux funérailles de M. le Baron . . . au nom de l'Académie royale de médecine de Belgique par Marinus. Extrait du Bulletin de l'Acad. Ser. II. T. 5. 8°.

Siber, Thaddaeus, Denkrede auf die Academiker . . . und Georg Simon **Ohm.** Vorgetr. in der öffentl. Sitzung der k. B. Acad. d. W. am 28. März 1855 von Lamont. München 1855. 4°.

Simons, Pierre, Notice sur . . . par A. Quetelet. Extrait de l'Annuaire de l'Académie royale de Bruxelles pour 1844. Bruxelles 1844. 8°.

Smirzici, Albertus Joannes L. Baro, Princeps Juventutis, hoc est: De vita et morte . . . Oratio parentalis Caspar Dornavii. Hanoviae 1619. 4°.

Soemmering, Sam. Thom. von, Nachricht von dem fünfzigjährigen Doctorjubiläum des Herrn . . . gefeiert in Frankfurt am Main am 7. April 1828. Frankfurt am Main [1828]. 8°.

Spieghel, Adrien van den, Éloge de . . . par J. R. Marinus. Extrait des Mémoires de l'Académie royale de médecine de Belgiques. Bruxelles 1848. 4°.

— Prologue consacré à la mémoire de . . . , un des pères de la Physiologie des plantes, de la Botanique et de l'Horticulture, appartenant à l'histoire de ces sciences en Belgique. s l. et a 8°.

Spring, Joseph Antoine, Discours prononcés le 20 Janvier 1872 par les autorités académiques aux funérailles de . . . Liége 1872. 8°.

Springsfield, Gottlob Carolus, Aesculapium σωτῆρα viro . . . e fontibus Carolinis reduci consecrat Joh. Chrn. Messerschmid. Halae 1752. 4°.

Stahl, Georg Ernst, [Vita auctore Augustino Henrico Faschio. Jenae 1684]. 4°.

Sterbeeck, François van, Notice sur . . . par J. Kickx. Extrait du Journal d'Agriculture pratique de Belgique. T. IX. 1857. Gand 1857. 8°.

Stolz, Johann Anton, Dr. . . . von Gustav C. Laube. S.-A. a. d. Mitth. des Ver. f. Gesch. der Deutschen in Böhmen Jg. XIII. Heft 1. 2. 8°.

Struve, Ernst Gotthold, Prorector et Senatus academiae Holsaticae monumentum funebre viro . . . qui Petropoli die XXI Nov. 1743 vitae confecit cursum dicat consecratque. Kilonii 1744. Fol.

Sturm, Jacob, Zum Andenken an . . . , den Ikonographen der deutschen Flora und Fauna. Enthaltend die bei dessen Beerdigung am 1. December 1848 von Joh. Wolfg. Hilpert gehaltene Rede und eine Aufzählung seiner literarischen und artistischen Arbeiten. Nürnberg 1849. 8°.

Sundevall, Carl Jacob, Minnesteckning öfver . . . Föredragen på. Kgl. Vetenskaps-Akademiens Högtidsdag den 31. Mars 1879 af J. E. Areschoug. Stockholm 1879. 8°.

Sydenham, Thomas, De . . . Dissert. inaug. auctore Robert Wilibald Gernhard. Jenae 1843. 4°.

Sylvius, Franciscus de le Boe, De . . . autore Friderico Eduardo Maedero. Dissertatio inaug. Jenae 1843. 8°.

Tappart, Ruard, Apotheosis . . . , Enchusani, haereticae pravitatis primi & postremi per Belgium inquisitoris, Cancellarii Academiae Lovaniensis. Franekerae 1643. 8°.

Thaer, Albrecht, Sein Leben und Wirken als Arzt und Landwirth. Aus Thaer's Werken und literarischem Nachlasse von Wilhelm Körte. Leipzig 1839. 8°.

Thebesius, Adam Christian, Memoria . . . scriptore Caspare Theophilo Lindnero. s. l. et a. 4°.

Thinnfeld, Ferdinand Freiherr von, Zur Erinnerung an . . . Vorgelegt in der Sitzung d. K. K. Geologischen Reichsanstalt am 21. April 1868 von Wilhelm Ritter von Haidinger. Wien 1868. 8°.

Tiedemann, Friedrich, Gedächtnissrede auf . . . Vorgetragen in der öffentl. Sitzung der k. Acad. d. W., am 28. November 1861 von Theodor Ludw. Wilh. Bischoff. München 1861. 4°.

Trattinick's Briefwechsel. Besprochen von Ludwig von Heufler. Oesterreich. Botan. Wochenblatt. Jg. I. N. 20. Wien 1851. 8°.

Trompeo, Benedetto, Rapport de la Commission composée de M. Benoit, Bouisson et Kühnholtz, sur neuf brochures de . . . demandant le titre de Membre Correspondant de l'Académie. Lu dans la séance du 7 Janvier 1850. Académie des Sciences et Lettres de Montpellier. Section de Médecine. Montpellier 1850. 8°.

Unger, Franz, Gedächtnissrede gehalten bei der Versammlung des naturwissenschaftl. Vereines am 18. Maerz von [H. Leitgeb]. S.-A. a. d. Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark Bd. II. Hft. 2. 1870. 8°.

Van der Linden, Pierre Leonard, Éloge historique de . . . par Charles Morren. Mémoires pour servir aux éloges biographiques des savans de la Belgique. Gand 1832. 8°.

Vaninus, Julius Caesar, De vita et fatis . . . Dissertatio prior Joh. Gottlieb Olearii. Jenae 1708. 4°.

— De . . . scriptis et oponionibus. Dissertatio posterior Joh. Gottlieb Olearii. Jenae 1708. 4°.

— De vita et scriptis famosi athei . . . Tractatus singularis a Johanne Mauritio Schramm. Custrini. 4°.

— Apologia pro . . . Neapolitano. Cosmopoli 1712. 8°.

Várgas, José María, considerado como botánico por A Ernst. Con un Apéndice que comprende 1°. Algunas cartas de la correspondencia botánica de Várgas. 2°. Descripcion de la „Vargasia", nuevo género de Ternstroemiaceas. Carácas 1877. 4°.

Verhulst, Pierre François, Notice sur . . . par A. Quetelet. Extr. de l'Annuaire de l'Académie royale de Belgique 1850. Bruxelles 1850. 8°.

Vilmorin, Louis, Notice sur la vie et les travaux de . . . par Duchartre. Extrait du Journal de la Société impériale et centrale d'Horticulture 1860. [Paris]. 8°.

Vodnik, Valentin, Vodnik-Album. Mit Beiträgen von 86 Verfassern. Hrsgb. von Ethbin Heinr. Costa. Laibach 1859. 4°.

Voigt, Christian Gottl. de, Memoriam viri . . . commendat. univ. lit. Jenensis. [Henr. Car. Abr. Eichstad] Jenae 1813. 4°.

Volckamer, Jo. Ge., Viro Georgio Wolfg. Panzero . . . gratulatur simulque quaedam de Jo. Ge. Volcamero additis duabus ad illum epistolis Herm. Boerhaave et Jos. Pit. Tournefort ante nondum impressis exponit Ge. Wolfg. Frc. Panzer. Norimbergae 1802. 4°.

Volta, Alessandro, Sulla importanza dei cimelj scientifici e dei manoscritti di . . . Discorso di Luigi Magrini letto nella solenne adunanza del 7 Agosto 1864 del R. Istit. Lombardo di Sc. e. Lett. Milano 1864. 8°.

— Onoranze ad . . . s. l. et a. 8°.

— Nozze Formigini-Odono. Alcune Lettere inedite di . . . Modena 1876 [Anzeige von M. Curtze]. Thorn 1876.

Vrolik, Willem, Levensberigt van . . . door J. van der Hoeven, overgedrukt uit het Jaarboek der Kgl. Akad. van Wetensch. v. d. J. 1863. Amsterdam 1864. 8°.

Wagner, Joh. Andreas, Denkrede auf . . . Gehalten in der öffentl. Sitzung am 28. November 1862 von Carl Friedrich Philipp von Martius. München 1862. 4°.

Wahlenberg, Georg, Lefnads-Teckning öfver . . . Ifrån Kongl. Vetenskaps - Akademiens Handlingar för år 1851. Stockholm 1853. 8°.

Weber, Ernst Heinrich, Rede zum Gedächtniss an . . . gehalten im Namen der medicinischen Facultät am 24. Febr. 1878 in der akademischen Aula zu Leipzig von C. Ludwig. Leipzig 1878. 8°.

Wedel, Georg Wolfgang, Catalogus librorum editorum a . . . Jenae 1692. 4°.

Weiss, Christian Samuel, Denkrede auf . . . gehalten in der öffentlichen Sitzung d. Kgl. Bayr. Akad. d. Wissenschaften am 28. November 1856 von Carl Friedr. Phil. v. Martius. München 1856. 4°.

Welsch, Georg Hieronymus, Memoria Welschiana sive historia vitae viri . . . autore Luca Schröckio. Augustae Vindelicorum 1678. 4°.

Werner, Abraham Gottlob, Lebensbeschreibung . . . 's von Sam. Gottlob Frisch. Nebst zwei Abhandlungen über Werner's Verdienste um Oryktognosie und Geognosie von Christian Samuel Weiss. Leipzig 1825. 8°.

Weyenbergh, H., La Bibliographie scientifique, principalement zoologique du . . . Extrait du Periodico Zoologico Argentino T. III. s. l. et a. 8°.

Wilhelm, IV., Landgraf von Hessen, als Botaniker von H. F. Kessler. s. l. et a. 4°.

Witelo, (Vitellion), Sur l'orthographe du nom et la patrie de . . . par Maximilian Curtze. Extrait du Bulletino di Bibliografia e di Storia delle Scienze Matematiche e Fisiche. T. IV. Feb. 1871. Rome 1871. 4°.

— Kurze Replik an Herrn Dr. T. Żebrawski von Maximilian Curtze. Thorn 1879. 8°.

Wöhler, Friedrich, †. (Aus Zeitschrift f. Naturwiss. Bd. 55. 1882) von [Ernst Schmidt]. 8°.

Wrbna und Freudenthal, Graf Rudolph von, Lebensgeschichte Sr. Excellenz des . . . S.-A. a. d. Abhandlungen d. k. böhm. Gesellschaft der Wissenschaften N. F. Bd. I. Prag 1827. 8°.

Zantedeschi, Francesco, Elenco delle principali opere scientifiche presentate ad accademie o pubblicate di . . . Con alcuni brevissimi cenni istorici. Venezia 1842. 4°.

— Elenco delle principali opere scientifiche di . . . Venezia 1849. 8°.

Zantedeschi, Frc., Nascita, studj, posizione sociale e bibliografia delle principali opere e memorie di . . . Padova 1857. 8°.

— Lettere di Accademie e Società scientifiche scritti di letterati e dotti italiani e stranieri dettati a conforto dell . . . etc. allorchê cessò dal publico insegnamento il di 14. Novembre 1857. Padova 1858. 8°.

Zeising, Adolph, als Mathematiker von S. Günther. S.-A. a. d. hist.-lit. Abthlg. d. Zeitschrift für Mathematik und Physik. XXI. 6. [München.] s. a. 8°.

Zuccarini, Joseph Gerhard, Denkrede auf . . . Gelesen in d. öffentl. Sitzung d. K. Bayr. Akademie der Wissenschaften am 28. März 1848 von Carl Friedr. Phil. von Martius. München 1848. 4°.

Zwelfer, Joannes, Umbra redivivi . . . seu extemporaneum responsum ad extravagans apologema cujusdam Raphaelis Schmuzen contra . . . editum authore Friderico Müller a Löwenstein. Noribergae 1671. 8°.

Zuinger, Theodor, Oratio panegyrica in obitum . . . in frequenti Panegyri die IX. Aprilis 1725 dicta a Johanne Rudolpho Mieg. Brasileae 1726. 4°.

---

b. Geschichte und Statistik wissenschaftlicher Gesellschaften und Institute.

I. Allgemeines.

Vockerodt, Gothofredus, Exercitationes academicae sive commentatio de eruditorum societatibus et varia re litteraria nec non philologemata sacra auctius & emendatius edita. Gothae 1704. 8°.

d'Héricourt, Comte Achmet, Annuaire des Sociétés savantes de la France et de l'Étranger. T. I. II. Paris 1863—64. 8°.

— Dasselbe 1866. 8°.

Blasius, W., Vortrag über naturwissenschaftliche Vereine und Institute der civilisirten Welt. [Altenburg 1880]. 8°.

II. Europa.

1. Deutschland.

A. Allgemeines.

Kundmann, Johann Christian, Academiae et scholae Germaniae praecipue ducatus Silesiae, cum Bibliothecis, in nummis. Oder: Die hohen und niedern Schulen Teutschlands insonderheit des Herzogthums Schlesiens, mit ihren Bücher-Vorräthen, in Müntzen. Wie auch andere ehemals und jetzo woleingerichtete Schulen dieses Herzogthums. — Denen ein Anhang alter rarer goldenen Müntzen, so bey Grundgrabung des Hospital-Gebäudes zu Jauer anno 1726 gefunden worden, beygefüget. Bresslau 1741. 4°.

Mushacke, Eduard, Deutscher Universitäts- und Schul-Kalender. Jg. 20 (1871) Th. I. II. Jg. 21 (1872) Th. I.—III. Jg. 22 (1873) Th. II. Berlin 1871—73. 8°.

Ascherson, F., Deutscher Universitäts-Calender. Th. II. Die Universitäten im Deutschen Reich, in der Schweiz, den Russischen Ostseeprovinzen und Oesterreich-Ungarn. Ausg. 15 (1879), 16 (1879/80), 18—30 (1880/81—1886/87). Berlin. 8°.

Stoehr, Hans Adam, Allgemeines Deutsches Vereins-Handbuch. Statistisches Repertorium der gelehrten Gesellschaften und wissenschaftlich-gemeinnützigen Vereine der Staaten des dermaligen Deutschen Reiches, des Oesterreich-Ungarischen Reiches und der Schweiz. Hrsg. vom Freien Deutschen Hochstift. Th. I. Dermaliges Deutsches Reich. Frankfurt a. M. 1873. 8°.

Verzeichniss der sämmtlichen gelehrten Gesellschaften und wissenschaftlichen Vereine Deutschlands. S.-A. a. Stoehr's Statist. Repertorium Bd. I. Regensburg 1873. 8°.

Richter, Paul Emil, Adressbuch der Professoren, Docenten und Lectoren der Universitäten und technischen Hochschulen Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs, der Schweiz und der Ostseeprovinzen. October 1883. Leipzig 1883. 8°.

B. Wandergesellschaften.

Kaiserlich Leopoldinisch-Carolinische Deutsche Academie der Naturforscher.

Salve Academicum vel judicia et elogia super recens adornata Academia Naturae Curiosorum. Lipsiae 1662. 4°.

Volckamer, Johannes Georgius, Apollo Τετρατέχνης Raymundus Comes de Montecucoli . . . ab inclita Academia Naturae-Curiosorum protector electus: acclamatione prorsa et vorsa publice cultus. —

Literae ad Raymundum Comit. de Montecucoli pro suscipiendo S. R. J. Acad. Nat. Curios. protectoratu una cum gratiosissimo responso et devotissima gratiarum actione. Noribergae 1678. 4°.

Wedel, Georg Wolfgang, Progressus Academiae Naturae Curiosorum catalogo patronorum et collegarum expressus. Jenae 1680. 4°.

[Volckamer, Jo. Ge.], S. R. J. Academiae Naturae Curiosorum ortus, leges catalogus. Noribergae 1683. 4°.

Ein Fascikel Flugschriften zur ältesten Geschichte der Academie.

Leges, Sacrae Caesareae Majestatis mandato et privilegio . . . S. R. J. Societatis academicae Naturae Curiosorum confirmatae atque munitae. Brigae s. a. 4°.

— Dieselben. Recusae Halae Magdeb. 1756. 4°.

Gesetze, Die, und Privilegien der . . . Hannover 1858. 8°.

Buechner, Andreas Elias, Academiae . . . historia conscripta ab ejusdem praeside . . . Halae Magdeburgicae 1755. 4°.

Delius, Hnr. Fr., Philyra qua Academiae . . . h. t. praeses . . . perillustri Academiae Caesar. Natur. Cur. directori cunctisque adjunctis et collegis . . . quibuscumque demum humanissimis lectoribus s. p. d. atque de nupero et praesenti dictae Academiae statu breviter agit. Erlangae s. a. [1778.] 4°.

Nees ab Esenbeck, C. G., Academiae . . . directori adjunctis collegis novi protectoratus a serenissimo principe et domino Carolo ab Hardenberg die XXVIII. Novembris anni 1818 humanissime in se recepti prospera auspicia indicit. Bonnae 1819. 4°.

Uebersicht der Berathung und eventuellen Beschlüsse im Kreise des Adjuncten-Collegii, betreffend den Plan einer auf den Grund der K. L.-C. Akademie zu errichtenden freien Central-Akademie für das deutsche Reich und einer damit zu verbindenden allgemeinen Hochschule s. l. 1850. 4°.

Nees v. Esenbeck, C. G., Vergangenheit und Zukunft der . . . Breslau 1851. 4⁰.

— Adresse und Bitte der . . . an die deutschen Fürsten und ihre Regierungen, die deutschen Kammern und alle deutschen Mitbürger. Breslau [1851.] 4⁰.

Kieser, D. G., Zur Geschichte der . . . Jena 1851. 4⁰.

Die . . . feiert ihr 200jähriges Jubiläum im Kreise der Versammlung der Naturforscher und Aerzte in Wiesbaden. Breslau 1852. 4⁰.

Zur Geschichte der Saecularfeier der K. L.-C. Akademie am 21. Sept. 1852. Vorwort zum 24. Bande der Verhandlungen der . . . Besondere Ausgabe. Breslau und Bonn 1853. 4⁰.

Nova Acta Academiae . . . Vorwort zur 2. Abtheilung des 24. Bandes 1854. [Breslau 1854.] 4⁰.

Meding, Henri L., L'Académie . . . d'après les documents officiels et selon les renseignements (Bonplandia 1853 et 1854) de M. Nees von Esenbeck, président, de M. J. F. Heyfelder, adjoint, et de M. Neigebaur, notice présentée à la Société médicale allemande à Paris, le 11 Mai 1854, à l'occassion du dixième anniversaire de sa fondation, et du vingt-cinquième de la première réunion des médecins allemands à Paris. Ed. II. Paris 1854. 8⁰.

Preisfrage der . . ., ausgesetzt von dem Fürsten Anatol von Demidoff etc. zur Feier des allerhöchsten Geburtsfestes I. M. der Kaiserin Alexandra von Russland am 17. Juni n. St. 1855.

. . . am 13. Juli 1856, dasselbe in französ. Sprache.

. . . am 13. Juli 1859, dazu Bericht über das Ergebniss derselben. 4⁰.

Protocoll, Amtliches, der Sitzungen des Adjuncten-Collegiums der . . . am 2.—4. Mai 1859. [Jena s. a.] 4⁰.

Neigebaur, Joh. Daniel Ferd., Geschichte der . . . während des zweiten Jahrhunderts ihres Bestehens. Jena 1860. 4⁰.

Verzeichniss der Mitglieder und Beamten der . . . Berichtigt bis zum 15. März 1866. Dresden 1866. 8⁰.

Mitglieder, Deutsche, der Leopoldinisch-Carolinischen Academie. Dresden s. a. 4⁰.

Verzeichniss der durch eigenhändige Unterschrift der Gesetzgrundzüge legalen Mitglieder und Beamteten der . . . Dresden 1871. 8⁰.

Zwei Convolute von Schriften zum Behn-Reichenberg'schen Streit a. d. J. 1869—74. 4°.

Eins desgl. 8°.

Göppert, H. R., Ueber das frühere Project, eine Akademie der Naturwissenschaften in Breslau zu begründen. Breslau 1875. 8°.

Engelhardt, H., Kurze Geschichte der ... bis zum Jahre 1878. S.-A. 8°.

Portraits der Fundatoren, Protectoren, Praesidenten und Directoren der K. L.-C. Academie. 1 vol. Fol.

Portraits der Mitglieder der K. L.-C. Academie. Bd. I—IV. Fol.

Versammlungen deutscher Naturforscher und Aerzte.

Sachse, C. Fr., Die 24. ... in Kiel am 18.—24. Sept. 1846. Ein Beitrag zur Charakteristik naturwissenschaftlicher Zustände der Gegenwart. Dresden 1846. 8°.

Krause, W., Die deutschen Naturforscher-Versammlungen. Göttingen 1865. 8°.

Versammlung, 42. ... zu Dresden. S.-A. a. d. Berlin. klin. Wochenschr. 1868. Nr. 39. ff. 8°.

C. Gesellschaften mit festem Sitz.

Altdorf.

Universität.

Omeis, Magnus Daniel, Gloria Academiae Altdorfinae sive Orationum fasciculus Universitatis Noricae ortum, progressum et cuncta memorabilia, omniumque Professorum, qui in quatuor, uti vocant, facultatibus, a primis eam ornarunt incunabulis vitas, mortes ac scripta, fideliter exhibens; Accesserunt Joh. Pauli Felwingeri Laudatio posthuma, nec non illustrantia superiores orationes additamenta, variae inscriptiones, ac personarum rerumque praecipuarum Index. Altdorfi 1683. 4°.

Apinus, Sigismundus Jacobus, Vitae et effigies Procancellariorum Academiae Altorfinae non solum de hac sed etiam de universa Norimbergensium republica, cujus consiliarii primo in ordine fuerunt maxime meritorum. Norimbergae et Altorfii 1721. 4°.

Baier, Johannes Jacobus, Biographiae professorum medicinae qui in Academia Altorfina unquam vixerunt. Singulorum aere expressis iconibus additis. Norimbergae et Altorfii 1728. 4°.

[Will, Georg Andreas], der Nürnbergischen . . . Altdorf Denkwürdigkeiten von Münzen, Steinen, Siegeln und Gefässen in 17 Kupfertafeln vorgestellet und mit den nöthigsten Erläuterungen kürzlich versehen. Nürnberg 1765. Fol.

Altenburg.

Naturforschende Gesellschaft des Osterlandes.

Verzeichniss der Mitglieder der . . . zu Altenburg am achtzehnten Stiftungsfeste den 8. Juli 1835. s. l. et a. 4°.

Berlin.

Academie der Wissenschaften.

Histoire de l'Académie royale des sciences et belles lettres, depuis son origine jusqu'à présent. Avec les pièces originales. Berlin 1750. 4°.

Deutsche chemische Gesellschaft.

Statuten der . . . (Angenommen in der General-Versammlung vom 22. Juli 1876) [Berlin.] 8°.

Verzeichniss der Mitglieder der . . . am 1. Jan. 1877 und am 1. Jan. 1878. [Berlin] 8°.

Gesellschaft für Erdkunde.

Zur Erinnerung an die Feier des vierzigjährigen Stiftungsfestes der . . . in Berlin am 26. April 1868. Berlin 1868. 8°.

Hufelandische Gesellschaft.

Darstellung, Geschichtliche, der . . . zu Berlin. Berlin 1833. 4°.

Universität, Kgl. Friedrich-Wilhelms-,

Gesetze für die Studirenden auf der . . . zu Berlin. Berlin 1832. 4°.

Braun, Alexander, Ansprache bei der Eröffnung des Semesters am 15. October 1865 in der Aula der . . . Berlin 1865. 4°.

Verein zur Beförderung des Gartenbaues in den Königl. Preuss. Staaten.

Verzeichniss der Mitglieder des . . . i. d. J. 1832—41. 1843 bis 1847. 1849. 1851. 1853. 1856. [Berlin 1833—57]. 4°.

Statut, Revidirtes, des . . . Berlin 1857. 8°.

Bolle, Carl, Zur Feier des fünfzigjährigen Bestehens des . . . Berlin, 23. Juni 1872. [Berlin 1872.] 8°.

Bonn.

Universität, Rheinische Friedrich-Wilhelms-,

Vorlesungen auf der . . . zu Bonn im Sommerhalbjahr 1834. Bonn [1834]. 4°.

Bremen.

Geographische Gesellschaft.

Jahresbericht des Vorstandes der . . . in Bremen. V.—VIII. Bremen 1882—1885. 8°.

Breslau.

Schlesische Gesellschaft für vaterländische Cultur.

Verzeichniss der sämmtlichen Mitglieder der . . . mit einer Uebersicht der zu den Sitzungen der Gesellschaft und ihrer Sectionen bestimmten Tage. Für die Etatszeit 1810—1845. 1850—1855. 1870—1871. 1874—1875. Breslau. 8°.

Constitution der . . . Breslau 1822. 4°.

Denkschrift zur Feier ihres 50jährigen Bestehens, herausgegeben von der . . . Breslau 1853. 4°.

[Letzner, K.], Die entomologische Sektion der . . . in ihrem 50jährigen Bestehen. Breslau am 21. December 1858. Breslau s. a. 8°.

[Koerber, G. W.], Festgruss der . . . an die 47. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte. Breslau 1874. 8°.

Statut der . . . Breslau 1879. 4°.

Dresden.

Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.

Denkschrift der . . . in Dresden zur Feier ihres 50jährigen Bestehens, zugleich als Festgabe für die Mitglieder der 42. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte am 19. September 1868. Dresden s. a. 4°.

Oekonomische Gesellschaft im Königreiche Sachsen.

Am Ende, Ch. G. Ernst, Die . . . in ihrer geschichtlichen Entwickelung seit 120 Jahren. Dresden 1884. 8°.

Photographische Gesellschaft.

Statuten der . . . zu Dresden [vom 3. December 1869]. Dresden s. a. 8°.

Isis, Naturwissenschaftliche Gesellschaft.

Statuten der . . . [vom 9. März 1866]. Dresden s. a. 8°.

Verzeichniss der Mitglieder der . . . in Dresden. 1866 - 69, 1873 und 1876. Dresden. 8°.

Festschrift der . . . zur Feier ihres 50jährigen Bestehens am 14. Mai 1885. Dresden 1885. 8°.

Verein für Erdkunde.

Satzungen des . . . in Dresden [im März 1864]. 8°.

Handelswissenschaftlicher Verein.

Statuten des . . . zu Dresden. Dresden 1868. 8°.

Jahresbericht des . . . zu Dresden. V, 1867/68. VI, 1868/69. Dresden. 4°.

Naturhistorische Gesellschaften.

Mitglieder-Verzeichnisse der . . . in Dresden, Schneeberg, Meissen und Bautzen 1846. Dresden s. a. 8°.

Emden.

Naturforschende Gesellschaft.

Festschrift der . . . zu Emden, hrsg. in Veranlassung der Jubelfeier ihres 50jährigen Bestehens am 29. December 1864 von der Direction. Emden s. a. 4°.

Erfurt.

Königl. Akademie gemeinnütziger Wissenschaften.

Denkschrift der . . . in Erfurt. — Hrsg. am Seculartage ihrer Gründung den 19. Juli 1854. Erfurt 1854. 8°.

Universität,

Dominikus, M. Jakob, Zum Andenken der vierten akademischen Jubelfeier zu Erfurt. Erfurt 1792. 8°.

Erlangen.

Universität, Friedrich-Alexander-,

Gadendam, Joannes Guilielmus, Historia Academiae Fridericianae . . . Erlangensis qua praeter ejus originem solemnia dedicationis sacra eventusque proxime secuti referuntur, addita sunt scripta tam publica quam privata Academiae causa concepta. Erlangae 1744. Fol.

Zenker, Friedrich Albert, Rede beim Antritt des Prorektorats der Königl. Bayer. . . . am 4. November 1869 gehalten von . . . Erlangen 1869. 4°.

Frankfurt a. M.

Freies deutsches Hochstift.

Volger, G. H. Otto, Das . . . für Wissenschaften, Künste und allgemeine Bildung zu Frankfurt a. M. Vorläufiger Entwurf. Frankfurt a. M. 1859. 8°.

Satzungen des . . . im Göthe-Hause zu Frankfurt a. M. 2. verb. Ausg. Frankfurt a. M. 1863. 8°.

Dasselbe. Frankfurt a. M. 1884. 8°.

Vaterhaus, Göthe's, Ein Laub zu Frankfurts Ehrenkranze der Dr. Senckenbergischen Stiftung zur Feier ihres 100jährigen Bestehens am 15. Erntemonat 1863 dargebracht von dem . . . Frankfurt a. M. 1863. 4°.

Des Markgrafen Karl Friedrich von Baden, des Herzogs Karl August von Sachsen-Weimar und Herder's Entwurf zu einer Vereinigung der geistigen Volkskraft Deutschlands und der Versuch seiner Verwirklichung durch das . . . zu Frankfurt a. M. [Zwei Reden von G. H. Otto Volger und Friedlieb Rausch.] Frankfurt a. M. 1864. 8°.

[Aufruf an die Deutsche Nation.] In Betreff der Deutschen Nordpolfahrt. — Frankfurt a. M. 1866. 4°.

Einladung des . . . zum 1. und 2. Hochstiftstage 1866 und 67. Frankfurt a. M. 1866. 67. 4°.

Verzeichniss der Mitglieder des . . . März 1885. 8°. Lehrgänge im Winter-Semester 1885/86. 8°.

Senckenbergische naturforschende Gesellschaft.

Festreden, gehalten im naturgeschichtlichen Museum zu Frankfurt a. M. und als ein Beitrag zur Feier der 25jährigen Stiftung der . . . am 22. Nov. 1842, hrsg. von J. M. Mappes. Frankfurt a. M. 1842. 8°.

Bericht über das 100jährige Jubelfest der Dr. Senckenbergischen Stiftung für Arzneikunde und Krankenpflege am 18. Aug. und 8. Oct. 1863. Hrsg. von der Stiftungs-Administration. Frankfurt a. M. 1863. 4°.

Freiburg.

Universität.

Reden bei der öffentlichen Feier der Uebergabe des Prorectorats der . . . Freiburg am 12. Mai 1875, gehalten von Otto Funke und Heinr. Fischer. Freiburg [1875]. 4°.

Giessen.

Universität, Hessische Landes-,

Verzeichniss der Vorlesungen, welche auf der Grossherzogl. . . . zu Giessen im Sommerhalbjahre 1834 gehalten werden. Giessen [1834]. 4°.

Göttingen.

Societas Regia scientiarum.

Reuss, Jerem. Dav., Conspectus . . . Gottingensis sodalium, quaestionum publice propositarum et commentationum in consessibus recitatarum per decursum annorum fere LVIII. inde a primordiis a. 1751 usque ad a. 1808. Gottingae 1808. 4°.

Universität, Georg-Augusts-,

Zustand, Der gegenwärtige, der Göttingischen . . . in zweenen Briefen. Göttingen 1748. 4⁰.

Gesetze für die Studirenden auf der . . . zu Göttingen. Göttingen 1818. Hannover 1826 und 1830. 4⁰.

Greifswald.

Geographische Gesellschaft.

[Credner, Rud.], Die Bornholmfahrt der . . . zu Greifswald 1883. S.-A. s. l. et a. 8⁰.

Universität.

Kosegarten, Joh. Gottfr. Ludw., Geschichte der . . . Greifswald mit urkundlichen Beilagen, 1. u. 2. Theil. Greifswald 1856, 1857. 4⁰.

Bericht über die vierte Säcularfeier der . . . Greifswald 1856, in amtlichem Auftrage verfasst von M. Herz und A. H. Baier. Berlin 1857. 8⁰.

Verzeichniss, Amtliches, des Personals und der Studirenden der Königl. . . . im Wintersemester 1871/72. Greifswald s. a. 8⁰.

Halle.

Naturforschende Gesellschaft.

Festschrift zur Feier des hundertjährigen Bestehens der . . . in Halle. 1879. 4⁰.

Verein zur Verbreitung von Naturkenntniss und höherer Wahrheit.

Schweiger, J. S. C., Bericht aus den Jahren 1825 und 1826 über den . . . S.-A. a. d. Jahrbuche der Chemie u. Physik für 1826. Bd. III. 8⁰.

Helmstädt.

Universität.

Boehmer, Just. Christoph., Memoriae professorum Helmstadiensium . . . in medicorum ordine qui diem suum obierunt prolusionibus binis descriptae. Guelferbyti. 1719. 4⁰.

Jena.

Mathematische Gesellschaft.

Erinnerungsblätter der . . . zu Jena. Den Mitgliedern derselben gewidmet von Herm. Schäffer. Jena 1859. 8⁰.

Universität.

Annales Academiae Jenensis ed. Henr. Car. Abr. Eichstadius. Vol. I. Jenae 1823.

Statut der . . . Jena. s. l. 1829. 8⁰.

Illustri Universitati Literarum Jenensi sacra saecularia tertium instaurata die XV. M. Augusti 1858 celebranti pie gratulatur Gymnasium Bernhardinum Meiningense. s. l. [1858]. Fol.

Reisig, August, Fest-Gedicht zur Feier des 300jährigen Jubiläums der . . . Jena am 15., 16., 17. August 1858, deutsch übertragen nach dem Carmen Saeculare von . . . durch W. Schütz. Weimar 1858. 4°.

Höfler, J. G., Festgabe in den Jubelkranz unserer erhabenen Mutter der . . . Jena am Tage ihrer 3. Säcularfeier am 15. August 1858. Altenburg [1858]. 8°.

Zu den Gedenktafeln. [Zur Jubelfeier der . . . Jena.] Jena 1858. 8°.

Biedermann, Karl, Die . . . Jena nach ihrer Stellung und Bedeutung in der Geschichte deutschen Geisteslebens von ihrer Gründung bis auf die Gegenwart. Jena 1858. 8°.

Schwarz, J. C. E., Das erste Jahrzehnd der . . . Jena. Jena 1858. 4°.

Goettling, Carolus, Oratio saecularis in Templo Paullino ipsis sacris saecularibus tertiis . . . die XVI. M. August 1858. habita. Jenae 1858. 4°.

Erinnerungsblätter an die dreihundertjährige Jubelfeier der . . . Jena, 15., 16. und 17. August 1858. Hrsgb. von Joh. Günther. Nr. 1—10. Jena 1858. 4°.

Günther, Johannes, Lebensskizzen der Professoren der . . . Jena seit 1558 bis 1858. Jena 1858. 8°.

Horn, Friedrich, Deutsche Blätter, Knospen und Blüthen aus Jena. In Erwiederung des „offenen Sendschreibens aus Weimar“ und zur Erinnerung an die 3. Säcularfeier der . . . den Alten und den Jungen dargebracht. Jena 1859. 8°.

Namen-Verzeichniss der auf der . . . zu Jena von 1826/27 bis 1861/62 anwesenden Studirenden. Nr. 1—71. Jena 1826—1861. 8°.

Vorlesungen an der . . . Jena. 1869, 1869/70 und im Sommer 1879. Jena. 8°.

Index, Scholarum aestivarum et hibernarum in . . . Jenensi habitarum. Scholae aestivae 1869, 1877—1881. Scholae hibernae 1869—70, 1876—77, 1878—82. Jenae. 8°.

Kassel.

Verein für Naturkunde.

Statuten des . . . zu Kassel. Rev. u. festgestellt 19. April 1884. Kassel s. a. 8°.

Kiel.

Universität.

Index Scholarum in Academia regia Christiana Abertina per Semestre aestiv. 1835—45, 1848—53, 1855, per Semestre hibernum 1831/32, 1834/35—1844/45, 1846/47, 1848/49—1854/55. Kiel. 4°.

Verzeichniss, Alphabetisches, sämmtlicher auf der . . . zu Kiel Studirenden, Winterhalbjahr 1837/38 — 1841/42, 1843/44, 1846/47, 1849/50, 1851—54, Sommerhalbjahr 1838—42, 1845, 1850—53. 4°.

[Thaulow, Gust.], Unsere Landes- . . . II. u. III. Sendschreiben. Kiel 1876. 8°.

- Die Feierlichkeiten bei der Einweihung der Kieler . . . am 3.—8. Oct. des Jahres 1665 nach der Beschreibung des Barons Alex. Torquatus a Frangipani. 2. verbess. Auflage. Kiel 1876. 8°.

Volbehr, Friedrich, Die Einweihungsfeier des neuen . . . -Gebäudes zu Kiel 24. bis 26. October 1876. Kiel 1876. 8°.

Königsberg i. Pr.

Physikalisch-ökonomische Gesellschaft.

Bericht über die Thätigkeit der . . . Königsberg 1884. 4°.

Landau.

Pollichia.

Statuten der . . ., eines naturwissenschaftlichen Vereins für die Pfalz. 2. Ausg. Neustadt a. d. H. 1855. 8°.

Pauli, F., Eröffnungsrede bei dem Feste des 25jährigen Bestehens der . . . zu Dürckheim, d. 6. Sept. 1865. Landau 1865. 8°.

Leipzig.

Gesellschaft für Geburtshülfe.

Statuten der . . . in Leipzig. Leipzig s. a. 8°.

Jubel-Festgruss und Erinnerungsgabe den hochwillkommenen zur Gynaekologischen Section der 45. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte zu Leipzig vom 12. bis 17. Aug. 1872 vereinigten Fachgenossen dargebracht von der . . . zu Leipzig. Leipzig 1872. 8°.

Einladungsschrift zur Feier des 25jährigen Bestehens der . . . zu Leipzig am 21. April 1879. Leipzig 1879. 8°.

Jablonowskische Gesellschaft.

Jahresbericht der Fürstlich . . . 1878—1882. 8°.

Polytechnische Gesellschaft.

Bericht. Die Leipziger . . . im 52.—61. Verwaltungsjahr 1876/77 bis 1885/86. Leipzig. 8⁰.

Naturforschende Privatgesellschaft.

Nachricht von der am 31. Januar 1789 gestifteten . . . zu Leipzig. Leipzig 1799. 8⁰.

Universität.

[Weber], Ueber die Bedürfnisse und Mittel der . . . Leipzig mit vorzüglicher Berücksichtigung des medicinischen Lehrfachs. Leipzig 1833. 8⁰.

Gersdorf, E. G., Beitrag zur Geschichte der . . . Leipzig. Die Rectoren der Universität Leipzig, nebst summarischer Uebersicht der Inscriptionen vom Jahre der Gründung bis zur Gegenwart. Leipzig 1869. 8⁰.

Lüneburg.

Naturwissenschaftlicher Verein f. d. Fürstenthum . . .

Bericht über die Thätigkeit des . . . 1. Lüneburg 1852. 4⁰.

Jahresbericht über den . . . 2. 4—13. Lüneburg 1853, 1855—64. 4⁰ u. 8⁰.

Marburg.

Universität.

Mannkopff, Emil, Festrede zur Einweihung des neuen Universitäts-Gebäudes zu Marburg in der reform. Kirche am 29. Mai 1879 gehalten. Marburg 1881. 4⁰.

München.

Königl. Academie der Wissenschaften.

Verzeichniss der Verlagsschriften, Reden und Abhandlungen der . . . München 1855. 8⁰.

— der Mitglieder der . . . 1860, 1862, 1873. München. 4⁰.

Martius, Carl Friedrich Phil. von, Rede bei Eröffnung der Sitzung der . . . am 28. März 1848 als ihrem 89. Stiftungstage. München 1848. 4⁰.

Thiersch, Fr. von, Rede zur Vorfeier des Geburtsfestes Sr. Maj. des Königs Maximilian II. gehalten in der öffentl. Sitzung der . . . am 27. Nov. 1858. München 1859. 4⁰.

Maurer, G. L. von, Rede bei der 100jährigen Stiftungsfeier der . . . am 28. März 1859 gehalten. München 1859. 4⁰.

Mueller, Joseph Marcus, Einleitende Worte zur Feier des allerhöchsten Geburtsfestes Sr. Majestät des Königs Maximilian II.

gesprochen in der öffentlichen Sitzung der . . . am 28. Nov. 1859. München 1859. 4⁰.

Martius, Carl Friedrich Philipp von, Erinnerung an Mitglieder der mathematisch-physikalischen Classe der . . . Eine Rede, vorgetr. am 29. März 1859. München 1859. 4⁰.

Liebig, Justus Freiherr von, Rede in der öffentlichen Sitzung der . . . am 28. März 1860 zur Feier ihres 101. Stiftungstages gehalten. München 1860. 4⁰.

— Einleitende Worte zur Feier des allerhöchsten Geburtsfestes Sr. Majestät des Königs Maximilian II. gesprochen in der öffentl. Sitzung der . . . am 28. November 1860. München 1860. 4⁰.

— Rede zur Vorfeier des 102. Stiftungstages der . . . am 26. März 1861 gehalten. München 1861. 4⁰.

— Rede in der öffentlichen Sitzung der . . . am 28. Nov. 1861 zur Feier des allerhöchsten Geburtsfestes Sr. Majestät des Königs Maximilian II. gehalten. München 1861. 4⁰.

Döllinger, J. von, König Maximilian II. und die Wissenschaft. Rede gehalten in der Festsitzung der . . . zu München am 30. März 1864. München 1864. 8⁰.

Martius, v., Nekrolog von Alb. Oppel, Ge. Phil. Bond, K. v. Raumer, Andr. v. Baumgarten. S.-A. a. d. Sitzungsber. der . . . München 1866. 8⁰.

Beetz, W., Der Antheil der . . . an der Entwickelung der Electricitätslehre. Vortrag am 25. Juli 1873 zur Vorfeier des allerhöchsten Geburts- und Namensfestes Sr. Majestät des Königs Ludwig II. gehalten. München 1873. 4⁰.

Döllinger, J. von, Rede in der öffentlichen Sitzung der . . . am 25. Juli 1873 zur Vorfeier des allerhöchsten Geburtsfestes S. M. des Königs Ludwig II. gehalten. München 1873. 4⁰.

Universität, Ludwig-Maximilians-,

Stiftungs-Feier, Die 400jährige, der kgl. . . . München am 31. Juli, 1., 2. u. 3. August 1872. München 1872. 4⁰.

Chronik der . . . München für das Jahr 1872/73. München 1873. 4⁰.

Nassau.

Societas universalis recognoscentium.

Vorstellung, Ausführliche, von einer neuen und gemein-erspriesslichen zu bestem Behuf und Auffnahm aller wahren und rechtschaffenen Gelehrtheit gereichenden Anstalt: welche unter Hoch. Fürstl. Nassauischen Auspiciis nochmals zu

öffentlichem Versuch gebracht, unter dem Nahmen einer . . . umb gewisse Acta eruditarum recognitionum (oder Geschichte gelehrter Erkundigungen) nach und nach herauszugeben allen Liebhabern — will empfohlen sein. Itzstein 1720. 4°.

Neisse.

Philomathie.

Denkschrift zur Feier ihres 25jährigen Bestehens herausgegeben von der . . . in Neisse. Neisse 1863. 8°.

Neustadt a. H.

Pollichia siehe **Landau.**

Nürnberg.

Naturhistorische Gesellschaft.

Jahresbericht der . . . f. d. J. 1882. 1884. Nürnberg 1883. 1885. 8°.

Potsdam.

Astrophysikalisches Observatorium.

Jahresbericht über das . . . für 1883. 1884. S.-A. 8°.

Stettin.

Entomologischer Verein.

Jahresbericht des . . . zu Stettin. 1. Stettin 1839. 8°.

Statuten des . . . zu Stettin. Stettin. [1843.] 8°.

Strassburg.

Faculté de Médecine.

Séance publique de la . . . de Strasbourg du 26. Decb. 1833 pour la distribution des prix de l'année scolaire 1832. 33. Strasbourg 1834. 4°.

Stuttgart.

Oberschwäbischer Zweigverein für vaterländische Naturkunde.

Koenig Warthausen, Freiherr Richard, Eröffnungsrede der Versammlung des . . . S.-A. 1876. 8°.

Tübingen.

Universität.

Verordnung, Königliche, die Organisation eines Ausschusses der Studirenden auf der . . . Tübingen betreffend d. d. 2. Jan. 1821. s. l. [1821.] 4°.

Zum Andenken an die 30. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte zu Tübingen. Wegweiser durch die wissenschaftlichen Institute der . . . Tübingen 1853. 4°.

Wiesbaden.

Verein für Naturkunde.

Thomä, C., Geschichte des . . . im Herzogthum Nassau und des naturhistorischen Museums zu Wiesbaden. Wiesbaden 1842. 8⁰.

Wittenberg.

Universität.

Georgius, Christian Sigismund, Annales Academiae Vitembergensis 1655—1755. Continuati usque ad a. 1772 ab Ernesto Godofr. Christ. Schroeder. Vitembergae 1775. 4⁰.

2. Belgien.

Brüssel.

Académie royale de médecine de Belgique.

Compte-Rendu des travaux de l' . . . lu dans la séance solennelle du 24. Nov. 1855 par D. Sauveur. Bruxelles 1856. 8⁰.

Célebration du 25 anniversaire de la fondation de l' . . . Exposé des travaux de la compagnie pendant la période 1841—66. Bruxelles 1867. 8⁰.

Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique.

Rapport décennal des travaux de l' . . . depuis 1830; par A. Quetelet (lu à la séance publ. du 16 Dec. 1840). 8⁰.

Rapport décennal, Quatrième, sur les travaux de la classe de lettres et des sciences morales et politiques (1851—60) par M. Thonissen. Bruxelles 1865. 8⁰.

Bibliographie académique ou liste des ouvrages publ. par les membres, correspondants et associés résidents. 1854. Bruxelles 1855. 8⁰.

Anniversaire, Cinquantième, de la reconstitution de l'académie (1816—1866). Bruxelles 1866. 8⁰.

Quételet, Ad., Sur les travaux d'ensemble de l'ac. et sur ses rapports avec les Sociétés savantes étrangères, pendant le demi-siècle qui vient de s'écouler. [Bruxelles 1866]. 8⁰.

Anniversaire, Centième, de fondation de l'ac. (1772—1872). T. I. II. Bruxelles 1872. 8⁰.

Morren, Ed., Memorandum des travaux de botanique et de physiologie végétale qui ont été publiés par l'ac. pendant le premier siècle de son existence (1772—1871). Rapport séculaire par . . . Bruxelles 1872. 8⁰.

Notices biographiques et bibliographiques concernant les membres et les correspondants, ainsi que les associés résidents 1874. Bruxelles 1875. 8°.

Société entomologique de Belgique.

Coup d'oeil sur l'histoire des 25 premières années de la . . . par A. Preudhomme de Borre. [Bruxelles 1880]. 8°.

Discours prononcé a l'assemblée générale du 26 Dec. 1885 par A. Preudhomme de Borre. [Bruxelles 1886.] 8°.

Université.

Vanderkindere, L., L'université de Bruxelles 1834—84. Notice historique. Bruxelles 1884. 4°.

Lüttich.

Société géologique de Belgique.

Adresse aux Chambres législatives au sujet de la carte géologique de la Belgique. 21 Janvier 1883. Liége [1883.] 8°.

Université.

Le Roy, Alphonse, l' . . . de Liége depuis sa fondation. Liége 1869. 8°.

3. Dänemark.

Kopenhagen.

Kgl. Danske Videnskabernes Selskab.

Molbech, C. Det . . . Historie i dets første Aarhundrede 1742—1842. Udarbeidet efter Kilderne af . . . Kiøbenhavn 1843. 8°.

4. Frankreich.

Boulogne.

Institut des sciences et des arts.

Limiers, M. de, Histoire de l'académie appelée l' . . . établi à Boulogne en 1712 avec les pièces authentiques, d'où l'on a tiré les circonstances de ce récit. Amsterdam 1723. 8°.

Cherbourg.

Société nationale des Sciences naturelles.

Comte-Rendu de la séance extraordinaire tenue par la société le 30 Déc. 1876 à l'occasion du 25 anniversaire de sa fondation. Cherbourg 1877. 8°.

Paris.

Académie royale des sciences.

Du Hamel, Joh. Bapt. Regiae scientiarum academiae historia, in qua praeter ipsius Academiae originem & progressus, variasque dissertationes & observationes per triginta quatuor annos factas, quam plurima experimenta & inventa, cum Physica tum Mathematica in certum ordinem digeruntur. Ed. II. auct. Parisiis 1701. 4⁰.

Société anonyme du Bulletin universel pour la propagation des connaissances scientifiques et industrielles.

[Statuts]. Paris 1828. 4⁰.

Le Royer Larousserie, Victor, Discours d'ouverture prononcé par . . . s. l. et a. 4⁰.

Ferussac, de, A ceux qui veulent lire! Discours prononcé à la séance annuelle du 1 Mai 1829 par . . . Paris 1829. 4⁰.

Tableau de l'organisation et des membres de la . . . au 1 Août 1829. s. l. et a. 4.

Société botanique de France.

Jaubert, le Comte. Discours prononcé a Montpellier le 8 Juin 1856 à la séance d'ouverture de la session extraordinaire de la . . . [Paris.] s. a. 8⁰.

— Discours adressé à la . . . à l'ouverture de la séance du 15 Janv. 1858. [Paris.] s. a. 8⁰.

Société entomologique de France.

Liste des membres de la . . . Anné 1835. 8⁰.

Société de géographie.

Beaumont, Élie de, . . . Assemblée générale du 16 Dec. 1859. Discours d'ouverture prononcé par . . . Paris 1860. 8⁰.

Société géologique de France.

Ordonnance du roi qui reconnait la . . . comme établissement d'utilité publique, et approuve le règlement de cette société, le 3 Avril 1832. s. l. et a. 8⁰.

Liste des membres de la . . . 1838. 1846. 1850. 1852. 1856. 1866. 1876. s. l. et a. 8⁰.

Lapparent, A. de, Rapport d'ensemble sur les travaux de la . . . depuis sa fondation. Paris 1880. 8⁰.

Société universelle d'Ophthalmologie siégeant a Paris.

Constitution légale de la Société. Première liste des membres fondateurs. Convocation pour la première session qui aura lieu à Paris les 10—13 Oct. 1861. 8⁰.

Verein deutscher Aerzte in Paris.

Statuten des . . . und Vertrags-Urkunde desselben mit der Kaiserl. Leopold.-Carolinischen Akademie der Naturforscher. Paris [1853]. 8°.

Denkschrift zur Feier des 10jährigen Stiftungsfestes des . . . zugleich als Erinnerung an die vor 25 Jahren stattgefundene erste Vereinigung deutscher Heilkundigen in Paris. Paris 1854. 4°.

5. Grossbritannien und Irland.

Bristol.

Naturalists' Society.

List of members. Annual report 1882/83—1884/85. 8°.

Cambridge.

Philosophical Society.

Charter and Bye-Laws of the Cambridge . . . Cambridge 1832. 8°.

Edinburgh.

Royal Society of Edinburgh.

List of members, council, alphabetical list of ordinary fellows, list of honorary fellows . . . At Nov. 1883. 4°.

London.

Anthropological Society. (Institute).

Address, Anniversary, delivered before the . . . of London by James Hunt Jan. 3. 1865. Jan. 1. 1867. London. 8°.

Regulations, The, of the . . . of London. 1867. London 1867. 8°.

List of fellows of the . . . of London. (Corrected to Juli 15. 1867.) s. l. et a. 8°.

Regulations, The, of the . . . of Great-Britain and Ireland 1871. London 1871. 8°.

List of the members of the . . . of Great Britain & Ireland Corrected to 1872. 1875. 1883. s. l. et a. 8°.

Chemical Society.

List, A, of the Officers and Fellows of the . . . London 1881. 1883. 1886. s. l. et a. 8°.

Geological Society.

List of the . . . of London. 1841. 58. 60. 62. 64—85. s. l. et a. 8°.

Linnean Society.

Charter and Bye-Laws of the . . . of London. London 1848. 8°.

List of the . . . of London. 1828. 30. 35. 36. 38—40. 42—47. 1850—52. 54—73. 76—85. s. l. et a. 4⁰ & 8⁰.

Medico-Botanical Society.

Address of Earl Stanhope, president of the . . . for the anniversary meeting January 16. 1837. London 1837. 8⁰.

Meteorological Society.

Charter and By-Laws of the R. . . . 1. Jan. 1884. London. 8⁰.

List of fellows of the R. . . . 1884—86. London. 8⁰.

Microscopical Society.

List of fellows. 1884. 8⁰.

Royal Society.

Sprat, Thomas. L'histoire de la . . . de Londres, establie pour l'enrichissement de la Science naturelle. Trad. en François. A Genève 1669. 8⁰.

— The history of the . . . of London for the improving af natural knowledge by . . . The second edition. London 1702. 4⁰.

Birch, Thomas. The history of the . . . of London for improving of natural knowledge from its first rise. In which the most considerable of those papers communicated to the Society, which have hitherto not been published, are inserted in ther proper order, as a supplement to the Philosophical Transactions by . . . Vol. I. II. London 1756. 4⁰.

Diplomata et Statuta Regalis Societatis Londini pro scientia naturali promovenda. Londini 1752. 8⁰.

Statutes of the . . . 1831. London 1831. 4⁰.

Davy, Humphry, Six discourses delivered before the . . . at their anniversary meetings on the award of the Royal and Copley Medals; preceded by an Address to the Society on the progress and prospects of science by . . . London 1827. 4⁰.

Hudson, James. Report on the adjudication of the Copley, Rumford and Royal Medals: and appointment of the Bakerian, Croonian and Fairchild lectures. Compiled from the original Documents in the Archives of the . . . by — London 1834. 4⁰.

Addresses delivered at the anniversary meetings of the . . . by the president. Nov. 1831 & 1832. 4⁰. — Nov. 1837. 43. 46. June 1848. Nov. 1849. 53. 57. 58. 8⁰.

[List of members of] the . . . 1832—33. 37. 40. 43. 46—53. 55—75. 78—84. 4⁰.

Society of science, letters & arts of London.

The . . . (Constitution, Excerpts from Laws, Bye Laws etc. List of Members 1883.) [London 1883.] 8°.

Calendar, The — of the . . . for the year 1884. London 1884. 8°.

Zoological Society.

List, A, of the fellows and honorary, foreign, and corresponding members and medallists of the . . . of London. May 1842. June 1847. 82. May 1883. 84. 8°.

Manchester.

Literary and Philosophical Society.

Rules of the . . . of Manchester. Instituted 28. Febr. 1781. Manchester 1861. 8°.

6. Italien.

Jarkius, Joannes, Specimen historiae Academiarum eruditarum Italiae. Accedit Index Academiarum Italiae omnium. Lipsiae 1725. 8°.

Atti della seconda riunione degli Scienziati Italiani tenuta in Torino nel Settembre del 1840. Torino 1841. 4°.

Bologna.

Accademia delle scienze dello Istituto di Bologna.

[Ercolani, J. B.] . . . dalla sua origine a tutto il 1880. Bologna 1881. 8°.

Universität.

Gherardi, Silvestro, Einige Materialien zur Geschichte der Mathematischen Facultät der alten . . . Bologna. Unter Mitwirkung des Verfassers ins Deutsche übersetzt von M. Curtze. 2. verm. Aufl. d. italien. Originals. Berlin 1871. 8°.

Florenz.

Società entomologica Italiana.

Statuto. Firenze 1885. 8°.

R. Istituto Superiore.

Opere pubblicate dai professori della sezione di scienze fisiche e naturali del . . . s. l. et a. 4°.

Genua.

Accademia di filosofia Italica.

Relazione delle adunanze preparatorie dell' . . ., tenute dal 5 Gennaio all 11 Agosto del 1850. 8°.

Statuto fondamentale dell' . . . approvata in piena adunanza il di 30 Giugno 1850. Genova 1850. 4⁰.

Mamiani, Terenzio. Discorso proemiale letto li 10 di Novembre dell 1850 nell' . . . Genova 1850. 4⁰.

Mailand.

Academia scientifico-letteraria.

Rrogramma della R. . . . di Milano per l'anno scolastico 1863—1864. Milano 1863. 8⁰.

Brioschi, Francesco. Rede gehalten bei der feierlichen Eröffnung der . . . und des Istituto Tecnico Superiore zu Mailand. [Uebersetzt v. M. Curtze.] Greifswald 1864. 8⁰.

R. Istituto Lombardo di scienze e lettere.

Adunanze, Solenni, dal . . . 1864—1868. Vol. I, 1—5. 8⁰.

Programma dei concorsi ai premii proposti dal . . . in Milano. 1882. 8⁰.

Messina.

R. Accademia Peloritana.

Regolamenti per la . . . sanzionati dal Governo nell' anno 1827. Messina 1852. 8⁰.

Palermo.

Istituto Bandiera di vaccinazione.

Elenco dei socii dello . . . Palermo 1863. 8⁰.

Pisa.

Società Toscana di scienze naturali.

Anniversario, Decimo, della . . . e cinquantesimo d'insegnamento del Próf. Gius. Meneghini. Pisa 1885. 4⁰.

Rom.

R. Accademia dei Lincei.

Annuario della . . . 1886. Roma 1886. 8⁰.

Turin.

R. Accademia delle scienze.

Gorresio, Gaspare. Sunti dei lavori scientifici letti e discussi nella classe di scienze morali, storiche e filologiche della . . . dal 1859 al 1865. Torino 1868. 8⁰.

Sobrero, Ascanio, Notizia storica dei lavori fatti dalla classe di scienze fisiche e matematiche della . . . negli anni 1864 e 1865. Torino 1869. 8⁰.

Secolo, Il primo, della . . . Notizie storiche e bibliografiche (1783—1883). Torino 1883. 4⁰.

Venedig.

R. Istituto Veneto di scienze lettere et arti.

Temi di premio proposti dal . . . 15 Agosto 1881. 1882. 1885. 8°.

7. Niederlande.

Blasius, Wilh. Oeffentliche Anstalten für Naturgeschichte und Alterthumskunde in Holland und dem nordwestlichsten Theile von Deutschland. Braunschweig 1880. 8°.

Amsterdam.

Institut royal des Pays-bas.

Mémoire, Traduction du, accompagnant l'adresse au roi et présenté à sa majesté par l' . . ., pour les sciences, les lettres et les beaux-arts 15 december 1851. 8°.

Akademie van Wetenschappen.

Besluit, Koninklijk, tot vorming der . . . Organiek Reglement der Akademie. Memorie van toelichting, ingediend door de Staats-Commissie. Personele Staat der Akademie op 28 April 1855. Lijst der binnen-en buitenlandsche Akademiën, waarmede de Akademie in verbinding is. Amsterdam 1855. 4°.

Stokvis, Toespraak van . . . bij gelegenheid der uitreiking van de Leeuwenhoek-Medaille aan Pf. Ferd. Cohn. Antwoord van Prof. Ferd. Cohn. Amsterdam 1885. 8°.

Zoologisch Genootschap Natura artis magistra.

Openingsplechtigheid van de Tentoonstelling. 10 Jan. in de Bibliotheek van het Koninglijk . . . Amsterdam 1878. 8°.

Groningen.

Academia Groningana.

Effigies et Vitae Professorum . . . et Omlandiae; cum historiola fundationis ejusdem Acad. Groningae 1654. 4°.

Acta-Saecularia . . . complectentia orationes et carmen in natali ejus ducentesimo publice dicta 10. Oct. 1814. Edidit Herm. Muntinghe Groningae s. a. 4°.

Natuurkundig Genootschap.

Verslag 81—84 van het . . . over het jaar 1881—1884. 8°.

Haarlem.

Hollandsche Maatschappij der Wetenschappen (Société Hollandaise des sciences).

Liste alphabétique et chronologique des Protecteurs, Présidents, Secrétaires, Directeurs et Membres résidants et étrangers

de la . . . depuis sa fondation en 1752 jusqu'au 1 Jan. 1869. s. l. et a. 8°.

Notice historique. Liste des Protecteurs, Présidents, Secrétaires, Directeurs et Membres résidants et étrangers et Liste des Publications de la société depuis sa fondation en 1752. Liste des publications des sociétés savantes et des journaux scientifiques qui se trouvent dans la bibliothèque de la société. 1876. Harlem 1876. 8°.

Naamlijst von Directeuren en Leden van de . . . Haarlem. Mai 1883. 4°.

Extrait du Programme de la Soc. . . . pour l'anné 1850—65. Programme pour l'a. 1866—68. Programma van de Hollandsche . . . voor het Jaar 1869. 70. 1882. 83. 8° u. 4°.

Fondation Teyler.

Van der Ven, E., Origine et but de la . . . et de son cabinet de physique. Publiés a l'occasion de l'exposition internationale d'électricité. Haarlem 1882. 4°.

8. Oesterreich-Ungarn.

Budapest.

Ungarische geologische Gesellschaft.

General-Index sämmtlicher Publicationen der . . . von den Jahren 1852—82. Budapest 1884. 8°.

Kgl. Ungarische naturwissenschaftliche Gesellschaft.

Vergangenheit, Die, und Gegenwart der . . . Budapest 1885. 8°.

Graz.

Universität, K. K. Karl-Franzens-.

Behörden, Akademische, Personalstand und Ordnung der Vorlesungen an der . . . zu Graz im Winter-Semester 1875/76. Graz s. a. 4°.

Hermannstadt.

Verein für Siebenbürgische Landeskunde.

Jahresbericht des . . . für d. J. 1864—67. 1868—73. 1876—85. Hermanstadt 1865. ff. 8°.

Uebersicht der vom . . . herausgegebenen, veranlassten oder unterstützten Druckschriften. [Hermannstadt] 1872. 4°.

Siebenbürgischer Verein für Naturwissenschaften.

Verzeichniss der Mitglieder des . . . zu Hermanstadt 1855. 1857/58. 1859/60. 8°.

Kesmark.

Ungarischer Karpathen-Verein.

Dénes, Franz, Gründung, Entwicklung und Thätigkeit des . . . Festschrift zur Gedenkfeier des 10jähr. Bestandes des . . . Leutschau 1883. 8⁰.

Klagenfurt.

Naturhistorisches Landesmuseum von Kärnten.

Bericht über das . . . 1877—81, 83, 84. S.-A. a. d. Carinthia. 8⁰.

Krakau.

Akademie der Wissenschaften.

Berichte, Bibliographische, über die Publikationen der . . . Heft 1. Krakau 1876. 8⁰.

Laibach.

Academia Operosorum.

Costa, E. H., Die . . . in Laibach. Ein Beitrag zur Geschichte der Wissenschaft in Krain. S.-A. 1861. 4⁰.

Landes-Museum im Herzogthum Krain.

Jahresbericht II. 1838. Laibach 1839. 8⁰.

Linz.

Museum Francisco-Carolinum.

Das oberösterreichische . . . in Linz. [Darstellung der Wirksamkeit, Sammlungen und Publicationen während der 40 Jahre seines Bestehens. 1833—73.] Linz 1873. 8⁰.

Festschrift zur Feier des 50jährigen Bestandes des . . . Linz 1883. 4⁰.

Prag.

Kgl. Böhmische Gesellschaft der Wissenschaften.

Vorträge, gehalten in der öffentlichen Sitzung der . . . bei ihrer ersten Jubelfeier am 14. September 1836. Prag 1837. 8⁰.

Hanuš, Ign. J., Systematisch und chronologisch geordnetes Verzeichniss sämmtlicher Werke und Abhandlungen der . . . Prag 1854. 8⁰.

Weitenweber, Wilh. Rud., Repertorium sämmtlicher Schriften der . . . von den Jahren 1769—1868. Zur Feier des 100jährigen Bestandes der Gesellschaft. Prag 1869. 8⁰.

Wegner, Georg, Generalregister zu den Schriften der . . . 1784—1884. Prag 1884. 8⁰.

Jahresbericht der . . ., ausgegeben 1876—85. Prag 1876—1885. 8⁰.

Verzeichniss der Mitglieder. 1784—1884. Prag 1884. 8⁰.

Studnička, F. J., Bericht über die mathematischen und naturwissenschaftlichen Publikationen der . . . während ihres 100jährigen Bestandes. Prag 1884/85. 8⁰.

Kalousek, Jos., Geschichte der . . . sammt einer kritischen Uebersicht ihrer Publikationen aus dem Bereiche der Philosophie, Geschichte und Philologie. Prag 1885. 8⁰.

Vaterländisches Museum in Böhmen.

Das . . . im Jahre 1842. Prag 1842. 8⁰.

Universität, K. K. Deutsche Karl Ferdinands-.

Ordnung der Vorlesungen an der . . . Winter 1882/83—1886/87. Sommer 1883—86. Prag. 4⁰.

Personalstand der . . . zu Anfang der Studienjahre 1882/83—1885/86. Prag s. a. 4⁰.

Wien.

Kais. Akademie der Wissenschaften.

Verzeichniss der im Buchhandel befindlichen Druckschriften der . . . Ende Mai 1852. Wien 1852. 8⁰.

Sitzung, Die feierliche, der . . . im Mai 1852, 1861. Wien 1852, 61. 8⁰.

Freunde der Naturwissenschaft.

Haidinger, Wilh., Ritter v., Der 8. November 1845. Jubel-Erinnerungstage. Rückblick auf die Jahre 1845 bis 1870. Schreiben an Ed. Döll. [25jähriges Jubiläum der . . .] Wien 1870. 8⁰.

— Schluss der Herausgabe der Naturwissenschaftlichen Abhandlungen. S.-A. 1852. 4⁰.

K. K. Gartenbau-Gesellschaft.

Verzeichniss der Mitglieder der . . . Mai 1856, 1884. Wien. 8⁰.

Darstellung des Enstehens und Wirkens der . . . Wien 1864. 8⁰.

Verhandlungen der am 9. Mai 1866 abgehaltenen General-Versammlung der . . . und feierliche Vertheilung der Preise. Wien 1866. 8⁰.

Statuten der . . . Wien 1866. 8⁰.

Schirnhofer, G., Die . . . und ihre Leistungen i. d. J. 1864 bis 77. Wien 1877. 8⁰.

K. K. Geologische Reichsanstalt.

Haidinger, W., Darstellung der bisherigen Entwickelung des K. K. Reichsinstitutes für die geologische Durchforschung der Monarchie. S.-A. 1849. 8⁰.

— Der erste Band der Abhandlungen der . . . s. l. et a. 4⁰.

Haidinger, W., Eröffnungs-Ansprache gehalten zum Anfange der Sitzung der . . . am 16. Nov. 1858. S.-A. 8°.

— Ansprache gehalten am Schlusse des ersten Decenniums der . . . 22. Nov. 1859. Wien 1859. 8°.

— Ansprache gehalten in der Jahressitzung der . . . am 30. Octob. 1860. [Wien]. s. a. 8°.

— Ansprache gehalten am Schlusse des 3. Quinquenniums der . . . am 8. Nov. 1864. Wien 1864. 8°.

— Das K. K. Montanistische Museum und die Freunde der Naturwissenschaften in Wien in den Jahren 1840—1850. Erinnerungen an die Vorarbeiten zur Gründung der . . . Wien 1869. 8°.

Leseverein der deutschen Studenten.

Statuten des . . . Wien 1873. 8°.

Jahresbericht des . . . über das I.—VII. Vereinsjahr 1871/72—1877/78. Wien 1872—78. 8°.

Société patriotique Autrichienne de secours aux soldats blessés, veuves et orphelins de militaires.

Mémoires et statuts. P. p. la société et traduit de l'Allemand par Charles Noël. Vienne 1867. 8°.

Universität.

Maister, Georgius, Panegyricus Francisco et Mariae Theresiae Augustis ob scientias optimasque artes suis in terris instauratas, ornatas, dum Senatus Populusque Academicus Vindobonensis augusta munificentia splendidissimarum aedium e fundamentis recens conditarum possessione donaretur coram iisdem Augustissimis Majestatibus dictus. Vindobonae 1756. Fol.

— Traduction du discours latin prononcé devant leurs Majestés impériales et roiales le 5 avril 1756 jour de l'inauguration de l' . . . Vienne. s. a. Fol.

Musae Francisco et Mariae Theresiae Augustis congratulantur ob scientias, bonasque artes eorum jussu et munificentia Vindobonae restitutas. Vindobonae 1756. 4°.

K. K. zoologisch-botanische Gesellschaft.

Festschrift zur Feier des 25jährigen Bestehens der . . . Wien 1876. 4°.

Statuten der . . . Wien. 1882. 8°.

9. Portugal.

Ribeiro, José Silvestre, Historia dos Estabelecimentos scientificos, litterarios e artisticos de Portugal nos successivos reinados da Monarchia. T. 1—9. Lisboa 1871—81. 8⁰.

Lissabon.

Academia real das Sciencias.

Costa de Macedo, Joaquim José da, Discurso lido em 15 de Maio de 1838 na sessão publica da . . . por —. Lisboa 1838. 8⁰.

Sessão publica da . . . Allocução e relatorio dos trabalhos da Academia 1875, 77, 80. Lisboa 1875, 77, 80. 8⁰.

10. Rumänien.

Bucarest.

Academia Romana.

Lege, statute, regulamente şi personalŭ ale . . . 1884. Bucurescĭ 1884. 8⁰.

11. Russland.

Woldemar, C., Zur Geschichte und Statistik der Gelehrten- und Schulanstalten des Kaiserl. Russ. Ministerium der Volksaufklärung. Für das Jahr 1865. 1. Ausg. St. Petersburg 1865. 8⁰.

Helsingfors.

Sällskapet pro Fauna et Floria Fennica.

Sällskapet . . . för tiden 1. Nov. 1821—71. Helsingfors 1871. 8⁰.

Moberg, Ad., Sällskapets . . . inrättning och verksamhet 1821—71. Helsingfors 1871. 8⁰.

Moskau.

Société impériale des Naturalistes.

Fischer de Waldheim, G., Rapport sur les travaux de la . . . de Moscou. Lu à la séance publ. qui à eu lieu le 23 Déc. 1831, pour célébrer la 25. amée de sa fondation. Moscou 1832. 4⁰.

Fischer de Waldheim, A., Rapport sur les travaux de la . . . Lu à la séance publ. qui à eu lieu le 28. Déc. 1855 pour célébrer la 50 année de sa fondation. Moscou 1855. 4⁰.

Renard, K. J., Rapport sur la séance extraordinaire solenelle du 28 Décember 1855 à l'occasion du jubilé semi-séculaire de la . . . de Moscou. Moscou 1856. 8⁰.

Petersburg.

Kaiserl. Akademie der Wissenschaften.

Γραίφιος, Φρ., Τῇ καισαρείᾳ περὶ ἐπιστημῶν ἀκαδημίᾳ τῇ ἐν Πέτρου πόλει τὴν ἑκατοντοῦτιν ἑαυτῆς πανήγυριν τὸ πρῶτον ἀγούσῃ τῇ κϑ τοῦ Δεκεμβρίου τοῦ ΑΩΚΓ ἔτους. [Petersburg 1826.] Fol.

12. Schweden und Norwegen.

Christiania.

Universitet, Kong. Norske Frederiks-.

Monrad, M. J., Det . . . stiftelse, fremstillet i anledning af dets halvhundredaarsfest. Universitets - Program. Christiania 1861. 8⁰.

Solennia academica Universitatis literariae regiae Fredericianae ante L annos conditae die II Sept. MDCCCLXI celebranda indicit senatus academicus. Christianiae 1861. 4⁰.

Cantate ved det . . . halvhundredaarsfest den 2den Sept. 1861. Text af J. S. Welhaven. Musik af C. Arnold. [Christiania 1861.] 4⁰.

Aarsberetning, Det . . . for Aaret 1868—1884/85. Christiania 1869—86. 8⁰.

Lund.

Societas Physiographorum. (Fysiografiska Sällskapet.)

Commentationes (Minneskrift) quas in memoriam sollenium secularium a. D. III Nonas Oct. 1878, edidit . . . Lundensis. Lund 1878. 4⁰.

Universitet.

Döbeln, Joh. Jac., Regiae Academiae Lundensis historia a prima ejus aetate ad finem anni 1738. Lundini 1740. 4⁰.

— Continuatio hist. acad. reg. Lund. ad Sept. 1742. Lundini s. a.

Stockholm.

Kong. Vetenskaps-Akademien.

Järta, Hans, Tal af . . . praeses — hället den 31 Mars 1839 på hundrade årsdagen efter Akademiens instiftelse. Stockholm 1843. 8⁰.

Brinkman, C. G. von, Tal af . . . praeses —. Den 31 Mars 1843. Stockholm 1843. 8°.

[Mitgliederverzeichnisse.] — 1860, 61, 63, 64, 66—77, 81—84. 8°.

13. Schweiz.

Schweizerische Naturforschende Gesellschaft.

[Siegfried, J. J.] Die wichtigsten Momente aus der Geschichte der 3 ersten Jahrzehnde der . . . Zürich 1848. 8°.

— Geschichte der . . . Zur Erinnerung an den Stiftungstag den 6. October 1815 und zur Feier des 50-jährigen Jubiläums in Genf 21., 22. und 23. August 1865. Zürich 1865. 4°.

Basel.

Universität.

Gedenkschrift zur Eröffnung des Vesalianum, der neu errichteten Anstalt für Anatomie und Physiologie in Basel 28. Mai 1885. Leipzig 1885. 8°.

Hagenbach, Eduard und Julius Piccard. Festschrift zur Einweihung des Bernoullianum, der Anstalt für Physik, Chemie und Astronomie in Basel am 2. Juni 1874. Basel 1874. 4°.

Festschrift zur Feier des 300jährigen Bestehens der Julius-Maximilians-Universität zu Würzburg, gewidmet von der . . . Basel, Genf, Lyon 1882. 4°.

Teichmann, Alb., Die . . . in den 50 Jahren seit ihrer Reorganisation i. J. 1835. Progr. Basel 1885. 4°.

Bern.

Universität.

Troxler, [J. P. V.], Auch ein Wort zur Hochschulreform in Bern. Solothurn 1846. 8°.

Genf.

Société de Physique et d'Histoire naturelle.

Saussure, Henri de, Rapport du Président de la . . . de Genève pour l'année 1881. s. l. et a. 4°.

Zürich.

Naturforschende Gesellschaft.

Denkschrift zur Feier des 100jährigen Stiftungsfestes der . . . in Zürich 30. Nov. 1846. Zürich 1846. 4°.

Universität.

Reden, gehalten bei der Inauguration der Zürcherischen Hochschule am 29. April 1833. Zürich 1833. 8⁰.

Böhmert, V., Die zweite Doctorpromotion einer Dame in Zürich s. l. et a. 8⁰.

14. Spanien.

Madrid.

Academia de sanidad militar.

Reglamento de la ... aprobado por real orden de 5 de Octubre de 1877. Madrid 1877. 8⁰.

III. Afrika.

Bona.

Académie d'Hippone.

Statuts organiques de l' ... Société de recherches scientifiques et d'acclimatation. Bone 1863. 8⁰.

Cairo.

Institut Égyptien.

Statuts. Le Caire 1885. 8⁰.

Société Khédiviale de géographie.

Statuts de la ... Alexandrie 1875. 8⁰.

Schweinfurth, G., ... Discours prononcé au Caire à la séance d'inauguration le 2 Juin 1875. Alexandrie 1875. 8⁰.

IV. Amerika.

Albany.

Dudley Observatory.

Gould, Benj. A., Defence by the scientific council of the ... III. Ed. Albany 1858. 8⁰.

— Reply to the „Statement of the trustees“ of the ... Albany 1859. 8⁰.

Baltimore.

John Hopkins University.

Report, Annual, 7 (1882), 8 (1883), 9 (1884). Baltimore 1882—84. 8⁰.

Register 1885—86. Baltimore 1886. 8⁰.

Bogotà.

Sociedad de Naturalistas Neo-Granadinos.

Estatutos de la . . . s. l. et a. 8⁰.

Boston.

Boston Society of Natural History.

Warren, John C., Address to the . . . Boston 1853. 8⁰.

Constitution and By-Laws of the . . . with a list of the members 1855. s. l. et a. 8⁰.

Condition and Doings of the . . . as exhibited by the Annual Reports of the Custodian, Treasurer, Librarian and Curators May 1865—68. Boston 1865—68. 8⁰.

Annual of the . . . 1868—69. I. Boston 1868. 8⁰.

Wyman, Jeffries, Memorial meeting of the . . . October 7. 1874. 8⁰.

Memoirs, Anniversary, of the . . . publ. in celebration of the 50th anniversary of the Society's foundation. 1830—1880. Boston 1880. 4⁰.

Cambridge.

Museum of comparative Zoology at Harvard College.

Account, An, of the organization and progress of the . . . Cambridge 1871. 8⁰.

Report, Annual, of the trustees (curator) of the . . . 1861—85. Boston & Cambridge 1861—85. 8⁰.

Anderson School of Natural History.

Organization, The, and progress of the . . . at Penikese Island. Report of the trustees for 1873. Cambridge 1874. 8⁰.

National Academy of Sciences.

Annual of the . . . for 1863—66. Cambridge 1865—67. 8⁰.

Chicago.

Academy of Sciences.

Blatchford, E. W., Annual address read by . . . January 22. 1878. with the reports of the secretary and treasurer. Chicago 1878. 8⁰.

Mexico.

Sociedad Mexicana de historia natural,

Informe rendido por el primer secretario de la . . . en la junta general del dia 28 de Enero de 1875. Mexico 1875. 4⁰.

New York.

American Museum of Natural History.

Report, Annual, of the . . . 1. 13—16. New York 1870, 1882—85. 8⁰.

Lyceum of Natural History.

Charter, Constitution and By-Laws of the . . . in the City of New York, with a list of the members &c. 1864. s. l. s. a. 8⁰.

Philadelphia.

Academy of Natural Sciences.

List of Members and Correspondents of the . . . of Philadelphia from the origin of the society in 1812 to March 1. 1857. s. l. et a. 8⁰.

Ruschenberger, W. S. W., A notice of the origin progress, and present condition of the . . . of Philadelphia. Philadelphia 1852. 8⁰.

Act of incorporation and by-laws of the . . . of Philadelphia. 1857. 8⁰.

American Philosophical Society.

List of Members of the . . . at Philadelphia. Jan. 1878. March 1880. 8⁰.

Second Geological Survey of Pennsylvania.

Ashburner, Ch. A., Recent publications of the . . . s. l. et a. 8⁰.

Rio de Janeiro.

Museu imperial e nacional.

Netto, Ladisláu, Investigações historicas e scientificas sobre o . . . do Rio de Janeiro acompanhadas de uma breve noticia de suas collecções e publicadas por ordem do ministerio da agricultura. Rio de Janeiro 1870. 8⁰.

St. Louis.

Missouri historical Society.

Charter, Amanded, and By-Laws 1880. Founded a. d. 1866. Publications No. 4. St. Louis 1880. 8⁰.

Salem.

Essex Institute.

Act of incorporation, constitution and by-laws of the . . . incorporated Febr. 1848 with a catalogue of the officers and members. Salem 1855. 8⁰.

To-Day: A paper printed during the fair of the . . . and Oratorio Society at Salem from Oct. 31. to Nov. 4. [Salem] 1870. 4⁰.

Catalogue, Priced, of the Publications of the . . . 1881. Salem 1881. 8⁰. Dasselbe 1884. Salem 1884. 8⁰.

Washington.

National Institution for the promotion of Science.

Constitution and by-laws of the . . . established at Washington 1840. Washington 1840. 8⁰.

Poinsett, Joel R., Discourse on the objects and importance of the . . . established at Washington 1840, delivered at the first anniversary. Washington 1841. 8°.

Smithsonian Institution.

Rhees, William J., An account of the . . . its founder, building, operations etc. Washington 1857. 8°.

Smithsonian Museum Miscellanea. Washington 1862. 8°.

List of foreign Institutions in correspondence with the . . . 1. s. a. 2. 1854. Washington. 8°.

— of foreign Correspondents of the . . . corrected to Jan. 1882. Washington 1882. 8°.

Boehmer, George H., International scientific and literary exchanges. s. l. 1882. 8°.

— History of the Smithsonian exchanges. Washington 1882. 8°.

List of works published by the . . . Washington. 1. s. a. [1852.] 2. corrected to Mai 1859. 3. Catalogue of publications of the . . . Corrected to June 1862. 4. Jan. 1866. 5. List of publications of the . . . Juli 1877. Washington.

U. S. geological (and geographical) Survey of the territories.

Catalogue of the publications of the . . . Washington 1874. II. Ed. Washington 1877. III. Ed. revised to Dec. 1878. Washington 1879. 8°.

Report, Preliminary, of the field work of the . . . for the season of 1877 [by F. V. Hayden]. Washington 1877. 8°.

U. S. Naval Observatory.

Holden, Edward S., A Subject-Index to the publications of the . . . 1845—75. Washington 1879. 4°.

Report of the Superintendent of the . . . for the year ending Oct. 30. 1884, June 30. 1885. Washington 1884, 85. 8°.

V. Asien.

Batavia.

Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen.

Bleeker, P., Overzigt der Geschiedenis van het . . . van 1778 —1853. Batavia 1853. 4°.

Der Kinderen, T. H., Het . . . gedurende de eerste Eeuw van zijn bestaan 1778—1878. Gedenkboek Deel I. Batavia s. a. 4°.

Vereeniging tot Bevordering van geneeskundige Wetenschappen.

Burg, C. L. van der, Overzicht van de geschiedenis en de werkzaamheden der . . . in Nederlandsch Indië gedurende de eerste 25 jaren van haar bestaan. Batavia 1877. 8°.

Natuurkundige Vereeniging in Nederlandsch-Indië.
Bleeker, P., Algemeen Verslag der werkzaamheden van de . . . Batavia 1854. 8°.

Calcutta.

Asiatic Society of Bengal.
Review, Centenary, of the ... from 1784 to 1883. Calcutta 1885. 8°.

VI. Australien.

Sydney.

Royal Society of New South Wales.
Rules and list of members of the . . . 1877. Sydney 1877. 8°.

Linnean Society of New South Wales.
Rules of the . . . and list of members 1885. Sydney. 8°.

---

c. Geschichte der Wissenschaften im Allgemeinen und der Naturwissenschaften insbesondere.

(Schriften zur Geschichte einzelner naturwissenschaftlicher Disciplinen s. diese.)

Major, Joh. Dan., Seefahrt nach der neuen Welt ohne Schiff und Segel. Neue Aufl. Hamburg 1683. 8°.

Conring, Herm., De scriptoribus XVI post Chr. n. seculorum commentarius cum Prolegomenis antiquiorem eruditionis historiam sistentibus, Notis perpetuis et Additionibus, quibus scriptorum series usque ad finem sec. XVII continuatur. Wratislaviae 1727. 4°.

Parnassus Boicus, Neu fortgesetzter, oder Bayrischer Musenberg, worauf verschiedene Denck- und Leswürdigkeiten aus der gelehrten Welt, zumahlen aber aus denen Landen zu Bayrn abgehandelt werden. Versammlung I—VI. Augsburg und Stadt am Hof 1736, 37. 8°.

Beckmann, Joh., De historia naturali veterum libellus I. Petropoli et Göttingae 1766. 8°.

Moehsen, J. C. W., Geschichte der Wissenschaften in der Mark Brandenburg, bes. der Arzneiwissenschaft; von den ältesten Zeiten an bis zu Ende des XVI. Jh., in welchem zugleich die Gedächtnismünzen berühmter Aerzte, welche in diesem Zeitraume in der Mark gelebt haben, beschrieben werden. Berlin u. Leipzig 1781. 4°.

Moehsen, J. C. W., Beiträge zur Geschichte der Wissenschaften in der Mark Brandenburg von den ältesten Zeiten an bis zu Ende des XVI. Jh. Berlin u. Leipzig 1783. 4°.

Skjöldebrand, Grefve A. F., Tal om menskliga kunskapens framskridande från råhetens tillstånd, till en alltid aflägsen fullkomlighet, under ständig strid mellan sann och falsk upplysning. Stockholm 1824. 8°.

Cuvier, [G. L. Ch. F. D. de], Extrait d'un rapport sur l'état de l'histoire naturelle et sur ses accroissements depuis le retour de la paix maritime. Paris 1824. 4°.

Duvernoy, G. L., Leçons sur l'histoire naturelle des corps organisés. Fasc. I comprenant une esquisse des derniers progrès de la science et de son état actuel. Paris 1839. 8°.

Quetelet, Ad., Histoire des sciences mathématiques et physiques chez les Belges. Bruxelles 1864. 8°.

Cohn, Ferd., Die Entwicklung der Naturwissenschaften in den letzten 25 Jahren. Breslau 1872. 8°.

Laube, Gust., Die Fortschritte auf dem Gebiete der beschreibenden Naturwissenschaften in Oesterreich während der letzten 25 Jahre. S.-A. 1874. 8°.

Curtze, M., Jahresberichte über die exacten Wissenschaften im Alterthum. S.-A. 1880. 8°.

C. Allgemeine naturwissenschaftliche Schriften.

a. Nicht periodische Schriften.

I. Werth, Aufgabe, Methode der Naturwissenschaften.

Schrader, Friedr., Dissertatio epistolica de Microscopiorum usu in naturali scientia et anatome. Gottingae 1681. 8°.

Lehmann, Jo. Chn., Oratio de sororio philosophiae naturalis et medicae artis nexu. Lipsiae 1711. 8°.

Schaeffer, Jac. Chn., Erläuterte Vorschläge zur Ausbesserung und Förderung der Naturwissenschaft. Regensburg 1763 4°.

Selle, C. G., Einleitung in das Studium der Natur- und Arzneiwissenschaft. Berlin 1777. 8°.

Oken, Lor., Ueber den Werth der Naturgeschichte, besonders für die Bildung der Deutschen. Jena 1809. 4°.

Reinwardt, Caspar Georg Carl, Oratio de chemiae et historiae naturalis studiis recte instituendis. Amstelodami 1810. 4°.

Voigt, F. S., Von dem Werth der Naturgeschichte. Jena 1816. 8°.

Nees von Esenbeck, C. G., Meinen ersten Zuhörern am 4. May 1818. Würzburg. 8°.

Rumpf, Ludw., Ueber Naturwissenschaft und naturwissenschaftliche Systeme mit bes. Anwendung auf Anorganognosie und anorganognostische Systeme. Bamberg 1820. 8°.

Gaede, H. M., Discours sur le véritable but de l'étude des différentes branches appartenant à l'histoire naturelle. Liége 1831. 8°.

Carus, Carl Gust., Von den Anforderungen an eine künftige Bearbeitung der Naturwissenschaften. Leipzig 1822. 8°.

Gruithuisen, Franz von Paula, Ueber Naturforschung. Augsburg und Leipzig 1823. 8°.

Boon Mesch, Henr. Car. van der, Oratio de naturae comtemplatore, tum sui, tum alieni commodi adjutore. Amstelodami 1824. 4°.

Gaede, H. M., Dieu dans la nature. Cinq discours développant le véritable but de l'étude de l'histoire naturelle. Liége 1824. 8°.

— Deux nouveaux discours développant le but de l'étude de l'histoire naturelle . . . Liége 1828. 8°.

Hoeven, Janus von der, Oratio de diligenti veritatis studio praecipua naturae interpretis dote. Lugd. Bat. 1826. 4°.

Rossmässler, E. A., Ueber die Nothwendigkeit eines Nomenclator generum animalium et plantarum. Dresden 1836. 8°.

Baumhauer, E. H. von, Wij leven in de Natuur en moeten haar kennen. Amsterdam 1848. 8°.

Pessina, Enr., Della nuova Enciclopedia. Napoli 1863. 8°.

Virchow, Rud., Ueber die nationale Entwickelung und Bedeutung der Naturwissenschaften. Berlin 1865. 8°.

Liebig, Just. von, Induction und Deduction. München 1865. 8°.

— Die Entwicklung der Ideen in der Naturwissenschaft. München 1866. 4°.

Techmer, Frdr., De scientiae naturalis unitate et articulatione. Gryphiswaldiae 1867. 8°.

Thurein, Herm., Ueber naturwissenschaftliche Hypothesen. Progr. Berlin 1868. 4°.

Poleck, Theod., Ueber naturwissenschaftliche Sachverständige. Breslau 1869. 8°.

Hoppe, J., Das Entdecken und Finden. Ein Beitrag zur Lehre von der empirischen Forschung. Freiburg i. B. 1870. 8°.

Schlegel, Vict., Ueber den Einfluss der Naturwissenschaft auf die ideale Richtung des geistigen Lebens. Waren 1872. 8°.

Brunner v. Wattenwyl, C., Ueber die heutige Aufgabe der Naturgeschichte. Bern 1878. 8°.

Lapparent, Alb. de, Les enseignements philosophiques de la science. Paris 1879. 8°.

Handl, A., Ueber den Einfluss der Naturwissenschaften auf die Erziehung und Bildung des Menschen. S.-A. Wien 1880. Fol.

Krause, Rud., Ueber das normale Verhältniss von Naturwissenschaft und Philosophie. Hamburg 1882. 8°.

Anhang:

Werth und Methode des naturwissenschaftlichen Schulunterrichts.

Bellermann, Jo. Joach., Von dem Werthe des Studiums der Naturwissenschaften auf Gymnasien. . . . Progr. Erfurt 1797. 4°.

Höfl, J. Chr., Ueber die Aufnahme der Naturwissenschaften in den bayerschen Schulplan wider H. Hofr. Oken. München 1830. 8°.

Kapp, Friedr., Der wissenschaftliche Schulunterricht als ein Ganzes oder die Stufenfolge des naturkundigen Schulunterrichts als des organischen Mittelgliedes zwischen dem der Erdkunde und der Geschichte. Hamm 1834. 8°.

Schulz, J. H., Ueber den Unterricht in der Naturgeschichte. Progr. Berlin 1834. 4°.

Richter, Reinh., Zur Methodik des naturgeschichtlichen Unterrichts. Progr. Saalfeld 1840. 4°.

Griewank, A. G. F., Ueber den Werth des naturgeschichtlichen Unterrichtes auf Gymnasien. Progr. Wismar 1842. 4°.

Schiefferdecker, Sind Zweck und Art des naturhistorischen Unterrichts auf Gymnasien und Bürgerschulen verschieden? Progr. Königsberg 1842. 4°.

Prestel, M. A. F., Altes und Neues über Gymnasien und höhere Bürgerschulen, insbesondere aber über Ziel, Methode und Umfang des naturwissenschaftlichen Unterrichts in den genannten Lehranstalten. Emden 1850. 4°.

Meins, Die Naturwissenschaften und das Gymnasium. Progr. Glückstadt 1852. 4°.

Koch, C. F., Die Bedeutung der Geschichte der Naturwissenschaft für den Unterricht in Realschulen. Progr. Erfurt 1856. 4°.

Petersen, Ueber den Unterricht in der Mathematik und Naturkunde auf Gymnasien. Progr. Kiel 1865. 4°.

Kretzschmar, Ueber die Nothwendigkeit der lateinischen Nomenclatur im Unterricht der organischen Naturgeschichte. Progr. Pillau 1867. 4°.

Freyhold, Edm. von, Vergleichende Untersuchungen über den relativen Werth und auszuwählenden Lehrstoff der naturwissenschaftlichen Schulfächer, bes. Botanik, Zoologie und Mineralogie auf höheren Knaben- und Mädchenschulen. Progr. Freiburg i. B. 1878. 8°.

— Kritische Beiträge zur Reform des naturwissenschaftlichen Unterrichts höherer Schulen. (Erweiterte Umarbeitung des vorigen.) Leipzig 1879. 8°.

II. Naturphilosophie. Allgemeines und Vermischtes zu den Naturwissenschaften.

Bartholomeus Anglicus, Tractatus de proprietatibus rerum. [Lyon] 1480. Fol.

Galeotti, Martius, de doctrina promiscua liber, varia multiplicique eruditione refertus ac nunc primum in lucem editus. Florentiae 1548. 8°.

Peucer, Casp., Oratio de sympathia et antipathia rerum in natura. Witebergae 1574. 8°.

Gemma Frisius, Corn., De naturae divinis characterismis, s. raris et admirandis spectaculis, causis, indiciis, proprietatibus rerum in partibus singulis universi, libri II. T. I. II. (T. II. a. u. d. T. Janus trifrons.) Antverpiae 1575. 8°.

Cardanus, Hieron., De rerum varietate libri XVII. Lugduni 1580. 8°.
— De subtilitate libri XXI. Basileae 1664. 4°.

Siderocrates, Sam., Cyclopaedia Paracelsica christiana. Drey Bücher von dem waren ursprung und herkommen der freyen künsten . . . Brüssel 1585. 4°.

Brunus, Jordanus, De monade, numero et figura liber consequens quinque de Minimo magno et mensura item de Innumerabilibus, immenso et infigurabili s. de universo et mundis libri VIII. Francofurti 1591. 8°.

Fernêl, Jo., De abditis rerum causis libri II. Francofurti 1593. 8°.

Cremonini, Caes., Explanatio prooemii librorum Aristotelis de physico auditu, cum introductione ad naturalem Arist. philosophiam, continente tractatum de Paedia, descriptionemque universae naturalis Aristoteliae philosophiae. Patavii 1596. Fol.

Porta, Jo. Bapt., Magiae naturalis libri XX, in quibus scientiarum naturalium divitiae et deliciae demonstrantur. Francofurti 1597. 8°.

Zabarella, Jac., De rebus naturalibus libri XXX, quibus quaestiones, quae ab Aristotelis interpretibus hodie tractari solent, accurate discutiuntur. Ed. III. Coloniae 1597. Fol.

Libavius, Andr., Singularium pars I. II. Francofurti 1599. 8°.

Magirus, Joh., Physica peripatetica ex Aristotele ejusque interpretibus collecta et in VI libros distincta. Francofurti 1600. 8°.

Scaliger, Jul. Caes., Exotericarum exercitationum liber XV de subtilitate ad Hieron. Cardanum. Francofurti 1607. 8°.

Kornmann, Henr., Templum naturae historicum, in quo de natura et miraculis quattuor elementorum . . . disseritur. Darmstadt 1611. 8°.

Vaninus, Jul. Caes., De admirandis naturae reginae deaeque mortalium arcanis libri IV. Lutetiae 1616. 8°.

Morhard, Jo., Tractatus de miraculis in creaturis elucentibus s. Amphitheatrum sapientiae divinae . . . invisibilem deum quasi in tabella delineans. Argentinae 1631. 8°.

Jonston, Jo., Thaumatographia naturalis in X classes distincta. Amsterdami 1632. 8°.

Nieremberg, Jo. Eus., Historia naturae maxime peregrinae libris XVI distincta Acced. de miris et miraculosis naturis in Europa libri II: item de iisdem in terra Hebraeis promissa liber I. Antverpiae 1635. Fol.

Conring, Herm., Introductio in naturalem philosophiam et naturalium institutionum liber I, quibus praecipue vera ac Aristotelica cum philosophandi ratio, tum doctrina de ortu rerum ex materia illustratur. Helmestadii 1638. 4°.

Burgersdicius, Frc., Collegium physicum disputationibus XXXII absolutum, totam naturalem philosophiam compendiose proponens. Ed. noviss. Amstelodami 1650. 8°.

Mazotta, Bened., De triplici philosophia naturali, astrologica et minerali. Bononiae 1653. 4°.

Bonvicini, Val., Lanx peripatetica, qua vetus arcani physici veritas appenditur et auctoris mundi subterranei nova objecta revocantur ad pondus. Patavii 1667. 8°.

Schott, Caspar, Physica curiosa s. Mirabilia naturae et artis libris XII comprehensa. Ed. II. Norimbergae 1667. 4°.

Milius, Abr., Merckwürdiger Discurs von dem Ursprung der Thiere und Auszug der Völcker. . . . A. d. Latein. mit Anmerk. . . . durch J. Chr. Bitterkraut. Salzburg 1670. 8°.

Horn, Georg, Arca Mosis s. historia mundi. Quae complectitur primordia rerum naturalium omniumque artium ac scientiarum. Lipsiae 1675. 8°.

Redi, Frc., Experimenta circa res diversas naturales spec. illas, quae ex Indiis adferuntur. Ex Italico Latinitate donata. Amstelodami 1675. 8°.

Hollar, Wenz., Animalium, ferarum et bestiarum, florum, fructuum, muscarum, vermiumque icones . . . ad vivum delineatae. . . . Neues Blumen-, Frucht- und Thier-Büchlein. . . . Norimbergae [1676]. Fol.

Marci de Kronland, J. M., Philosophia vetus restituta partibus V comprehensa . . . denuo recusa. Francofurti a. M. & Lipsiae 1676. 4°.

Brown, Thom., Pseudodoxia epidemica, d. i. Untersuchung derer Irrthümer, so bey dem gemeinen Mann und sonst hin und

wieder im Schwange gehen. In 7 Büchern . . . A. d. Engl. und Latein. . . . übers. mit Anmerk. . . . durch Chn. Peganium in Teutsch Rautner genannt. Frankfurt und Leipzig 1680. 4⁰.

Horstius, Jo. Dan., Physica Hippocratea Tackenii, Helmontii etc. commentis illustrata. Francofurti 1682. 8⁰.

Bachimius, Arn., Pan-Sophia enchiretica s. Philosophia universalis experimentalis. . . . Noribergae 1682. 8⁰.

Vogler, Val. Henr., De rebus naturalibus ac medicis, quarum in Scripturis sacris fit mentio commentarius. Acc. ejusd. Physiologia historiae passionis Jesu Christi. Helmstadii 1682. 4⁰.

Boccone, Paolo, Osservazioni naturali ove si contengono materie medico-fisiche e di botanica, produzione naturali, . . . ed altre curiosità. Bologna 1684. 8⁰.

Leeuwenhoek, Ant. van, Ondervindingen en beschouwingen der onsigtbare geschapene waarheden, vervat in verscheydene brieven . . . an de . . . Kgl. Societeit in Engeland. Leyden 1684. 4⁰.

— Anatomia et contemplatio nonnullorum naturae invisibilium secretorum comprehensorum epistolis . . . scriptis ad . . . Soc. Reg. Londinensis collegium. Lugd. Batav. 1685. 4⁰.

— Anatomia s. interiora rerum cum animatarum tum inanimatarum ope . . . microscopiorum detecta . . . Lugd. Bat. 1687. 4⁰.

— Continuatio epistolarum datarum ad . . . Reg. Societatem Londinensem. Lugd. Bat. 1689. 4⁰.

— Arcana naturae detecta. Delphis Bat. 1695. 4⁰.

— Continuatio Arcanorum naturae detectorum, qua continetur quidquid ab auctore lingua vernacula editum et in linguam Latinam transfusum non fuit. Delphis Bat. 1697. 4⁰.

— Epistolae ad Soc. Reg. Anglicam et alios illustres viros s. Continuatio mirandorum Arcanorum naturae detectorum, XL epistolis contentorum, quae ex Belgica in Latinam linguam translatae sunt. Lugd. Bat. 1719. 4⁰.

Le Roy, Henri, Philosophie naturelle. Trad. de Latin en François. Utrecht 1686. 4⁰.

Griendel, Joh. Frc., Micrographia nova s. Nova et curiosa variorum minutorum corporum . . . microscopii ope adauctorum . . . descriptio. Norimbergae 1687. 4⁰.

Boyle, Rob., De ipsa natura s. libera in receptam naturae notionem disquisitio ad amicum. Ex Anglico in Latinum trad. D. A. M. D. Londini 1687. 8⁰.

Bonanni, Phil., Observationes circa viventia, quae in rebus non viventibus reperiuntur cum micrographia curiosa s. rerum minutissimarum observationibus. . . . Romae 1691. 4°.

Wonderen der natuyr of een beschryvingh van de wonderlijke geschapenheyt der natuyr, des hemelsche Firmaments . . . t'samen gestelt door. J. H. S. M. F. 's Gravenhage 1694. 4°.

Frisius, Frider., Anweisung zur Physica, welche in deutlichen Fragen der Tugend ergebenen Jugend zur Ergötzung . . . kürtzlichen verfasset. Leipzig 1696. 8°.

Zahn, Joh., Specula physico-mathematico-historica notabilium ac mirabilium Sciendorum . . . T. I—III. Norimbergae 1696. Fol.

Schelhammer, Gunth. Chrph., Natura sibi et medicis vindicata s. de Natura liber bipartitus. Kiliae 1697. 4°.

Bartholinus, Casp., Specimen philosophiae naturalis praecipua physices capita exponens in gratiam juventutis academicae. Acc. de fontium fluviorumque origine ex pluviis dissert. Amstel. 1697. 8°.

Boccone, Paulo, Museo di fisica e di esperienze variato e decorato di osservazioni naturali, noti medicinali e ragionamenti secondo i principii de' moderni. Venetia 1697. 4°.

Lehmann, Joh. Clm., de transmutationibus corporum extraordinariis. Lipsiae 1697. 4°.

Harvey, Gideon, Vanities of philosophy and physick. Ed. III. London 1702. 8°.

Paullini, Chn. Frc., de candore liber singularis, variis antiquitatibus, memorabilibus et curiositatibus illustratus. Francofurti et Lipsiae 1703. 8°.

Hoffmann, Fridr., De fato physico et medico ejusque rationali explicatione disquisitio . . . Halae Magd. s. a. 4°.

Dickinson, Edm., Physica vetus et vera s. Tractatus de naturali veritate hexaemeri Mosaici. Hamburgi 1705. 8°.

Heucher, Jo. Henr., de mechanicis non mechanicis. Vitembergae 1708. 4°.

Maurer, Felix, Observationes curioso-physicae oder besondere Remarques und Anmerkungen der geheimen u. grossen Wunder der Welt in natürlichen Sachen. T. I. II. Frankf. u. Leipz. 1713. 15. 8°.

Valentini, Mich. Bernh., Museum museorum oder vollständige Schaubühne aller Materialien und Specereyen, nebst deren natürlichen Beschreibung etc. T. I—III. Ed. 2. Franckfurt a. M. 1714. Fol.

Lehmann, Joh. Chn., Utilitatis physicae verae specimen I—V. Leipzig 1716—27. 4°.

Teichmeyer, Herm. Fridr., Elementa philosophiae naturalis experimentalis. Jenae 1717. 4°.

Löscher, Mart. Gotth., Academische Arbeit in physischen, chymischen und anatomischen Wissenschaften. Wittenberg 1723. 8°.

Gesner, Joh., de exhalationum natura, causis et effectibus. Basileae 1729. 4°.

Wolff, Chn., Vernünfftige Gedanken von den Absichten der natürlichen Dinge, den Liebhabern der Wahrheit mitgetheilt. II. Aufl. Frankfurt und Leipzig 1726. 8°.

— Vernünfftige Gedanken von dem Gebrauche der Theile in Menschen, Thieren u. Pflantzen. Frankfurt u. Leipzig 1730. 8°.

— Dasselbe. III. Aufl. ibid. 1737. 8°.

— Vernünfftige Gedanken von den Würkungen der Natur. 3. Aufl. Halle 1734. 8°.

Geyer, Joh. Dan., Müssiger Reise-Stunden gute Gedanken über unterschiedliche aufgestossene Begebenheiten. Discurs 1—19. Dresden 1735. 4°.

Detharding, Georg, Fundamenta scientiae naturalis. Havniae 1740. 8°.

Gesner, Joh., de principiis philosophiae naturalis. Tiguri 1742. 4°.

Scheuchzer, J. J., Physica oder Natur-Wissenschaft. IV. Aufl. Th. 1. 2. Zürich 1743. 8°.

Reischauer, Heinr. Friedr., Vernünftige Gedanken über die Werke der Natur, wie uns diese zur Erkänntniss und Verehrung des Schöpfers leiten sollen. Lemgo 1747. 8°.

Needham, T., Nouvelles découvertes faites avec le Microscope; avec un mémoire sur les polypes a bouquet par A. Trembley. Leide 1747. 8°.

— Nouvelles Observations microscopiques avec des déscouvertes intéressantes sur la composition et la décomposition des corps organisés. Paris 1750. 8°.

Hanow, Mich. Chph., Seltenheiten der Natur und Oekonomie . . . a. d. Danziger Erfahrungen und Nachrichten — hrsgb. v. J. Dan. Titius. Bd. 1—3. Leipzig 1753—55. 8°.

Helvetius, Jo. Claud. Adr., Principia physico-medica in tironum medicinae gratiam conscripta, praefatus est Jo. Phil. Burggravius. T. I. II. Francofurti a. M. 1754. 4°.

Ledermüller, M. F., Mikroskopische Gemüths- u. Augen-Ergötzungen. 1—3. Fünfzig. [Nürnberg] 1761. 62. 4°.

Bonnet, C., Contemplation de la nature. T. I. II. Amsterdam 1764. 8°.

— Betrachtung über die Natur, mit den Zusätzen Spallanzani's und eigenen Anmerkungen hrsgb. von J. D. Titius II. Aufl. Leipzig 1772. 8°.

— la palingénésie philosophique ou idées sur l'état passé et sur l'état futur des êtres vivans. T. I. II. Genève 1769. 8°.

Crell, Lor., Die Unendlichkeit des Weltschöpffers aus der Einrichtung der Natur und ontologischen Gründen erwiesen. Helmstädt 1778. 8°.

Delius, Hnr. Fridr., Meletemata quaedam physico-chemica et universam medicinam spectantia. Erlangae 1779. 4°.

Jugel, Joh. Gtfr., Physica mystica und Physica sacra sacratissima. Berlin und Leipzig 1782. 8°.

Kant, Im., Metaphysische Anfangsgründe der Naturwissenschaft. Riga 1786. 8°.

Goeze, J. A. E., Natur, Menschenleben und Vorsehung für allerley Leser. Neue Aufl. Bd. 1—6. Leipzig 1796. 8°.

— Belehrung über gemeinnützige Natur- und Lebenssachen für allerley Leser. Hrsgb. v. J. A. Donndorf. Neue Aufl. Leipzig 1796. 8°.

Schelling, F. W. J., Von der Weltseele; eine Hypothese der höheren Physik zur Erklärung des allgemeinen Organismus. Hamburg 1798. 8°.

— Einleitung zu seinem Entwurf eines Systems der Naturphilosophie oder über den Begriff der speculativen Physik . . . Jena und Leipzig 1799. 8°.

— Erster Entwurf eines Systems der Naturphilosophie. Jena und Leipzig 1799. 8°.

— Ideen zu einer Philosophie der Natur, als Einleitung in das Studium dieser Wissenschaft. II. verb. Aufl. Th. I. Landshut 1803. 8°.

Wagner, Joh. Jac., Von der Natur der Dinge. Leipzig 1803. 8°.

Fabricius, Joh. Chr., Resultate naturhistorischer Vorlesungen. Kiel 1804. 8°.

Rudolphi, Karl Asm., Bemerkungen aus dem Gebiet der Naturgeschichte, Medicin und Thierarzneykunde. Th. I. II. Berlin 1804. 5. 8°.

Troxler, J. P. V., Versuche in der organischen Physik. Jena 1804. 8°.

Oken, Lor., Abriss der Naturphilosophie. Göttingen 1805. 8°.

Windischmann, Carl Jos., Ideen zur Physik. Bd. 1. Würzburg und Bamberg 1805. 8°.

Eschenmeyer, C. A., Einleitung in Natur und Geschichte. Bd. I. Erlangen 1806. 8°.

Schelling, Karl Eberh., Ueber das Leben und seine Erscheinung. Landshut 1806. 8°.

Schelling, F. W. J., Darlegung des wahren Verhältnisses der Naturphilosophie zu der verbesserten Fichte'schen Lehre. Tübingen 1806. 8°.

Schelling, F. W. J., Ueber das Verhältniss des Realen und Idealen in der Natur oder Entwickelung der ersten Grundsätze der Naturphilosophie an den Principien der Schwere und des Lichts. Hamburg 1806. 8°.

Steffens, Heinr., Grundzüge der philosophischen Naturwissenschaft Berlin 1806. 8°.

Oken, Lor., Lehrbuch der Naturphilosophie. Th. 1—3. Jena 1809—1811. 8°.

— Dasselbe. II. Aufl. ibid. 1831. 8°.

Gruithuisen, Fr. v. P., Beyträge zur Physiognosie und Eautognosie für Freunde der Naturforschung auf dem Erfahrungswege: von den Jahren 1809—11. München 1812, 8°.

Rudolphi, K. Asm., Beyträge zur Anthropologie und allgemeinen Naturgeschichte. Berlin 1812. 8°.

Heigl, Georg Ant., Die Plotinische Physik. Landshut 1815. 8°.

Prochaska, G., Versuch einer empirischen Darstellung des polarischen Naturgesetzes und dessen Anwendung auf die Thätigkeiten der organischen und unorganischen Körper. Wien 1815. 8°.

Buquoy, G. v., Skizzen zu einem Gesetzbuche der Natur etc. Nebst Nachtrag I. II. Leipzig 1817. 19. 20. 4°.

Wilbrand, Joh. Bernh., Das Gesetz des polaren Verhaltens in der Natur dargestellt in den magnetischen, electrischen und chemischen Naturerscheinungen etc. Giessen 1819. 8°.

Trattinick, Leop., Ein Schritt vorwärts in unsern Ansichten der Natur. Regensburg 1821. 8°.

Buquoy, G. v., Ideelle Verherrlichung des empirisch erfassten Naturlebens. Bd. 1. 2. Leipzig 1822. 8°.

Gaede, Hnr. Maur., Oratio de distributione corporum organicorum supra terram nostram. s. l. 1823. 4°.

Reinwardt, Casp. Ge. Carl, Oratio de augmentis, quae historiae naturali ex Indiae investigatione accesserunt. Lugd. Bat. 1823. 4°.

Hoeven, J. van der, Verhandeling over de eindoorzaken. Utrecht 1824. 8°.

Buquoy, G. v., Anregung für philosophisch-wissenschaftliche Forschung und dichterische Begeisterung. Leipzig 1825. 8°.

Schultze, C. A. S., Mikroskopische Untersuchungen über des H. Rob. Brown Entdeckung lebender, selbst im Feuer unzerstörbarer Theilchen in allen Körpern und über Erzeugung der Monaden. Carlsruhe und Freiburg 1828. 4°.

Messerschmidt, Heinr., Naturwissenschaftliche Abhandlung enthaltend: die Aufstellung des höchsten Zweckes ächt philosophischer Naturforschung etc. Leipzig 1833. 8°.

Menk, V. M. v., Skizzirte Andeutungen über willkührliche Ortsveränderungen in den freien Welträumen. Leipzig 1836. 8°.

Suckow, Gust., Zur Chemie und Mineralogie. Heft II. a. u. d. T. zur Physik, Chemie und Mineralogie. Leipzig 1837. 8°.

Sonnenburg, Alb., Arithmonomia naturalis s. de numeris in rerum natura tentamen e Mineralogia, Botanice et Zoologia illustratum. Dresdae et Lipsiae 1838. 4°.

Wenner, F. M., Beiträge zur mathematischen Philosophie oder geometrisch verbildlichtes System des Wissens. Abth. I. II. Bonn 1838. 39. 8°.

Reichenbach, H. P. D., Erste Hauptgrundsätze einer zukünftigen allgemeinen Philosophie des Wahrnehmbaren oder philosophische Betrachtungen über Gott, die Natur und den Menschen. Altona 1842. 8°.

Burmeister, Herm., Geschichte der Schöpfung. Eine Darstellung des Entwickelungsganges der Erde und ihrer Bewohner. Leipzig 1843. 8°.

— Dasselbe 6. verb. Auflage. Leipzig 1856. 8°.

Goullon, Naturphilosophische Ideen, ein Versuch, die Medicin auf das Grundprincip der Natur zurückzuführen. Heft I. Sonnensystem und Aether. Jena 1845. 8°.

Kieser, D. G., Zwei akademische Reden. Ueber das Verhältniss der Philosophie der Natur zur Religion und über die Emancipation des Verbrechers im Kerker. Jena 1845. 8°.

Humboldt, A. v., Kosmos. Entwurf einer physischen Weltbeschreibung. Bd. I—V. Stuttgart und Tübingen 1845—62. 8°.

Oersted, Hans Chn., Der Geist in der Natur. Deutsch von K. L. Kannegiesser. II. Aufl. Leipzig 1850. 8°.

Mayer, C., Natur und Geist. Lehrgedicht in 5 Büchern. Bonn 1855. 8°.

Cohn, Ferd., Die mikroskopische Welt. S.-A. Leipzig 1855. 8°.

[**Strobel**, Pellegrino], Risposta alla lettera del Dr. Em. Cornalia — relativa al suo libro: la natura rappresentata e descritta. [Pavia 1857. 4°.]

Löwenthal, Ed., System und Geschichte des Naturalismus. Abth. 1. II. Aufl. Leipzig 1861. 8°.

Graefe. Gust., Naturwissenschaftliche Abhandlungen, leicht verständlich dargestellt. Lief. I. II. Zwickau 1862. 8°.

Classen, J., Zur Geschichte des Wortes Natur. Frankfurt a. M. 1863. 8°.

Moleschott, Jac., Die Grenzen des Menschen. Giessen 1863. 8°.

Liharzik, Frz., Das Quadrat die Grundlage aller Proportionalität in der Natur und das Quadrat aus der Zahl Sieben die Uridee des menschlichen Körperbaues. Wien 1865. 4°.

Amerling, C., Einiges zur Lehre vom Quantitativen und Qualitativen in der Natur. S.-A. 1865. 66. 8°.

Carus, C. G., Ueber Begriff und Vorgang des Entstehens. Ein Beitrag zur richtigen Würdigung der genetischen Methode. S.-A. Dresden 1866. 4°.

Kolter, Populaire Mittheilungen aus den Naturwissenschaften. Rheydt 1866. 4°.

Nuttil, P. Paul, Ein Weg zu Gott auf Grundlage festgestellter Ergebnisse der neueren Naturwissenschaft. Abth. I. Wien 1866. 8°.

Orientirungslehre, Die, (Diasophia). Prag 1874. 8°.

Vinchon-Thiesset, Artus, la cause des effets. St. Quentin 1875. 8°.

Constantinesco, D., Futur contingent dédié aux hommes de science. Apogée des choses. Philosophie de la nature. Paris 1877. 8°.

Moleschott, Jac., Der Kreislauf des Lebens. Bd. I. V. umgearb. Aufl. Mainz 1877. 8°.

— Die Einheit der Wissenschaft aus dem Gesichtspunkt der Lehre vom Leben. Giessen 1879. 8°.

Rath, G. vom, Naturwissenschaftliche Studien. Erinnerungen an die Pariser Weltausstellung 1878 (Sections étrangères). Bonn 1879. 8°.

Moleschott, Jac., Ein Blick ins Innere der Natur. Giessen 1882. 8°.

Bolze, Heinr., Glaube und Aberglaube in der neueren Naturwissenschaft. Danzig 1882. 8°.

Turner, A., Die Kraft und Materie im Raum. II. Aufl. Frankfurt a. M. 1882. 8°.

Lasswitz, K., Die Erneuerung der Atomistik in Deutschland durch Dan. Sennert und sein Zusammenhang mit Asklepiades von Bithynien. S.-A. 1879. 8°.

— Die Lehre von den Elementen während des Ueberganges von der scholastischen Physik zur Corpusculartheorie. Gotha 1882. 4°.

— Recension über: „Kants Theorie der Materie von Aug. Stadler. Leipzig 1883“. S.-A. [1884.] 8°.

— Giordano Bruno und die Atomistik. S.-A. [1884.] 8°.

— Zur Rechtfertigung der kinetischen Atomistik. S.-A. [1885.] 8°.

III. Encyclopädien (Systematisch).

Plinius Secundus, C., Naturae historiarum libri XXXVII e castigationibus Hermolai Barbari quam emendatissime editi. Hagenoae 1518. Fol.

— Historiarum naturae libri XXXVII post omnes omnium editiones ipsamque adeo Frobenianam posteriorem . . . restituti . . . Parisiis 1532. Fol.

— Historia mundi denuo emendata . . . cum Sigism. Gelenii adnotationibus. Basileae 1535. Fol.

— Naturalis historiae Pt. I—III [Venetiis] 1535—40. 8°.

— De mundi historia libri II cum commentariis Jac. Milichii. Francforti 1543. 4°.

— Historiae mundi libri XXXVII majore quam hactenus unquam studio . . . emendati . . . Lugduni 1553. Fol.

— Historiae mundi libri XXXVII denuo ad vetustos codices collati et plurimis locis . . . emendati, adjunctis Sigm. Gelenii annotationibus. Basileae 1554. Fol.

— Naturalis historiae T. I—III cum commentariis et adnotationibus Hermolai Barbari, Pintiani, Rhenani, Gelenii, Dalechampii, Scaligeri, Salmasii, Is. Vossii et variorum. Lugd. Bat. et Roterodami 1668. 69. 8°.

— Historiae naturalis libri XXXVII quos interpretatione et notis illustr. Jo. Harduinus. Ed. nova. T. I. II. Parisiis 1741. Fol.

— Naturalis historiae Vol. I—X cum interpretatione et notis integris Joh. Harduini itemque cum commentariis et adnotationibus Hermolai Barbari, Pintiani, Rhenani, Gelenii, Dalechampii, Scaligeri, Salmasii, Is. Vossii, J. F. Gronovii et variorum rec. varietatemque lectionis adjecit Joh. Ge. Frid. Franzius. Lipsiae 1778—91. 8°.

— Historia naturale di Latino in Volgare tradotta per Chrph. Landino e nuovamente . . . corretta per Ant. Brucioli. Venetia 1543. 8°.

— Vijf Boeken handelende van de Nature I. van de Menschen, II. van de viervoetige en kruypende Dieren, III. van de Vogelen, IV. van de kleyne Beestjes of Ongedierten, V. van de Visschen, Oesters, Kreeften etc. Amsterdam 1657. 8°.

— Naturgeschichte, übers. von Joh. Dan. Denso. Bd. I. II. Rostock und Greifswald. 1764. 65. 4°.

— Naturgeschichte. Uebers. von Chn. Frdr. Lebr. Strack, überarb. u. hrsgb. von M. E. D. L. Strack. Th. I—III. Bremen 1853—55. 8°.

Denso, Joh. Dan., Plinianisches Wörterbuch nebst einem Vorberichte von der Schreibart des Plinius. Greifswald 1766. 4°.

Sennert, Dan., Epitome naturalis scientiae. Ed. ult. Amstelodami 1651. 8°.

Auctarium Epitomes physicae Dan. Sennerti ex aliis ejusdem libris a viro quodam docto excerptum. Amstelodami 1651. 8°.

Imperato, Ferrante, Historia naturale. Impressione II. Venetia 1672. Fol.

— Historiae naturalis libri XXIIX. Access. nonnullae Io. Mar. Ferro adnotationes. Nunc primum ex Italica in linguam conversa Latinam. Coloniae 1695. 4°.

Saint-Romain, G. B. de, Physica s. scientia naturalis scholasticis tricis liberata. Lugd. Bat. 1684. 8°.

Morhof, Dan. Ge., Polyhistor literarius, philosophicus et practicus cum accessionibus Jo. Frickii et Jo. Molleri. Ed. III. Cum praefat Jo. Alb. Fabricii. T. I—III. Lubecae 1732. 4°.

Valentini, Mich. Bern., Armamentarium naturae systematicum . . . Acced. historia literaria Acad. Nat. Cur . . . nunc primum conjunctim edita. Gissae Hassorum 1709. 4°.

Wolfart, Petr., Institutio physica curiosa s. clavis philosophiae experimentalis concisa . . . Cassellae 1712. 8°.

Frisius, Fridr., Anweisung zur Physica oder Natur-Wissenschaft, welche in deutlichen Fragen und Antwort . . . verfasset und anitzo vermehrt. Leipzig 1715. 8°.

Kaschube, Joh. Wenc., Elementa physicae mechanico-perceptivae. Jenae 1718. 8°.

Lange, Jo. Joach., Elementa philosophiae naturalis dogmaticae et experimentalis. Halae 1735. 8°.

Linné, Carl, Systema naturae s. Regna tria naturae systematice proposita per Classes, Ordines, Genera et Species. Lugd. Bat. 1735. Fol.

— Methodus juxta quam physiologus accurate et feliciter concinnare potest historiam cujuscunque naturalis subjecti. Lugd. Bat. 1736. Fol.

— Natur-Systema etc. übers. von Joh. Joach. Lange. Halle 1740. 4°.

— Systema Naturae etc. Ed. altera auct. et emend. curante Mich. Gottl. Agnethlero. Halae 1747. 8°.

— Systema Naturae etc. Ed. VI. Stockholmiae 1748. 8°.

— Systema Naturae secundum sextam Stockholmiensem editionem Lipsiae 1748. 8°.

Linné, Systema Naturae —. Lugd. Bat. 1756. 8°.
— Systema Naturae. T. I. Ed. X. reformata. Holmiae 1758. 8°.
— Systema Naturae. T. I. II. Praefatus est Jo. J. Langius. Halae Magdeb. 1760. 8°.
— Systema Naturae. T. I. Pt. 1. 2. Ed. XII reformata. Holmiae 1766. 1767. 8°.
— Systema Naturae ex Ed. XII in epitomen redactum a Joh. Beckmann. T. I. II. Gottingae 1772. 8°.
— Systema Naturae Ed. XIII aucta reform. Cura Jo. Fridr. Gmelin. T. I, 1—7, II, 1. 2., III. Lipsiae 1788—1793. 8°.
Börner, Nic., Physica oder vernünftige Abhandlung natürlicher Wissenschaften. Frankfurt und Leipzig 1735. 8°.
— Dasselbe. Verm. u. verb. Aufl. Frankfurt u. Leipzig 1742. 8°.
Keill, Jo., Introductiones ad veram physicam et veram astronomiam, quibus accedunt: trigonometria, de viribus centralibus, de legibus attractionis. Ed. noviss. Lugd. Bat. 1739. 4°.
Krüger, Joh. Glob., Naturlehre. Th. I—III. 2. Aufl. Halle 1744—1750. 8°.
[**Buffon**, G. L. L. et Th. Gu. **Daubenton**] Histoire naturell générale et particulière avec la description du cabinet du roi. T. 1—31. Paris 1752—68. 8°.
— Allgemeine Historie der Natur nach allen ihren besonderen Theilen abgehandelt nebst einer Beschreibung der Naturalienkammer des Königs von Frankreich. Mit Vorrede von A. v. Haller. Th. I—VI. Hamburg und Leipzig 1750—1766. 4°.
Eberhard, Joh. Peter, Erste Gründe der Naturlehre. Halle 1753. 8°.
— Dasselbe II. Aufl. Halle 1759. 8°.
Locke, Jean, Élémens de physique. Avec les pensées du même auteur sur la lecture et les études qui conviennent a un gentilhomme. Trad. de l'Anglois. Amsterd. u. Leipzig. 1757. 8°.
Beckmann, Joh., Anfangsgründe der Naturhistorie. Göttingen und Bremen 1767. 8°.
Erxleben, J. Chn. Pol., Anfangsgründe der Naturgeschichte. Th. I. II. Göttingen und Gotha 1768. 8°.
— Dasselbe. 6. Aufl. Mit Zus. von G. C. Lichtenberg. Göttingen 1794. 8°.
Leske, Nath. Gfried., Anfangsgründe der Naturgeschichte. Th. I. 2. verb. u. verm. Ausg. Leipzig 1784. 8°.
Esper, E. J. Ch., Naturgeschichte im Auszuge des Linneischen Systems . . . Nürnberg 1784. 8°.

Forster, Jo. Reinh., Enchiridion historiae naturali inserviens, quo termini et delineationes ad avium, piscium, insectorum et plantarum adumbrationes intelligendas et concinnandas secundum methodum systematis Linnaeani continentur. Halae 1788. 8°.

Bechstein, Joh. Mat., Kurz gefasste gemeinnützige Naturgeschichte des In- und Auslands Bd. I, 1. 2., II, 1. 2. Leipzig 1792—1797. 8°.

— Dazu: Getreue Abbildungen naturhistorischer Gegenstände. 9 Bde. Tafeln und 2 Bde. Erläuterungen. Nürnberg s. a. 8°.

Blumenbach, Jo. Fr., Handbuch der Naturgeschichte VI. Aufl. Göttingen 1799. 8°.

— Dasselbe. XI. Ausg. Göttingen 1825. 8°.

— Abbildungen naturhistorischer Gegenstände. Taf. 1—100. Göttingen 1810. 8°.

Schelver, Frz. Jos., Elementarlehre der organischen Natur. Th. I. Göttingen 1800. 8°.

Duméril, A. M. Const., Traité élémentaire d'histoire naturelle. T. I. II. Ed. 2. Paris 1807. 8°.

Oken, Lor., Lehrbuch der Naturgeschichte. Th. I—III und Atlas. Leipzig und Jena 1813—26. 8° u. 4°.

Gren, Fr. Alb. Carl, Grundriss der Naturlehre. VI. verm. u. verb. Aufl. hrsg. v. K. W. G. Kastner. Halle 1820. 8°.

Dessau, Fr., Versuch eines neuen erklärenden Systems in der Naturgeschichte, welches von den äusseren Erscheinungen ausgehend, den Anforderungen der Logik und Moral zu entsprechen strebt. Berlin 1828. 8°.

Oken, Lor., Allgemeine Naturgeschichte für alle Stände. Bd. I—VII, 3 nebst Atlas. Stuttgart 1833—43. 8° u. 4°.

Gräfe, H., Naturgeschichte der 3 Reiche. Bd. 1. 2. Berlin 1841. 8°.

Bronn, H. G., Handbuch einer Geschichte der Natur. Bd. I—III und Atlas. Stuttgart 1841—49. 8° = Naturgeschichte der 3 Reiche zur allgemeinen Belehrung bearb. von G. W. Bischoff, . . . F. S. Voigt. Bd. 13—15.

Walchner, F. H., Der practische Naturforscher. Abth. 1—6. Karlsruhe 1842—44. 8°.

Naturgeschichte, Populäre, der drei Reiche. Bd. 1—4 Zoologie von Milne Edwards. Bd. 5—8 Mineralogie und Geologie von F. S. Beudant. Bd. 9—12 Botanik von A. v. Jussieu. A. d. Französ. von L. Carl und G. Kissling. Stuttgart 1844. 8°.

Körber, G. W., Grundzüge einer allgemeinen Naturgeschichte. Breslau 1851. 8°.

Fürnrohr, A. E., Grundzüge der Naturgeschichte für den ersten wissenschaftlichen Unterricht, besonders an technischen Lehranstalten. 8. Aufl. Augsburg 1852.

Morren, Ch., Aug. et Ed., Notions élémentaires des sciences naturelles, physiques et chimiques, applicables aux usages de la vie. Cours en cinq parties. Pt. I—III. Ed. 2. Liége 1852. 8°.

Synopsis der drei Naturreiche hrsg. von Joh. Leunis und F. A. Roemer. Th. I Zoologie bearb. von Leunis. II. Aufl. Hannover 1860. 8°. Th. III. 1. 2. Mineralogie und Geognosie bearb. von Ferd. Senft. Hannover 1875—76. 8°.

IV. Wörterbücher der Naturwissenschaften. Conversations-Lexica.

Onomastica II. I. Philosophicum, Medicum, Synonymum ex variis vulgaribusque linguis. II. Theophrasti Paracelsi hoc est, earum vocum, quarum in scriptis ejus solet usus esse explicatio. Argentorati 1574. 8°.

Hübner, Johann, Reales Staats-Zeitungs- und Conversations-Lexicon etc. Neue durch und durch übersehene Auflage. Leipzig 1744. 8°.

Hederich, Benjamin, Reales Schullexicon. Worinne nicht allein von den Ländern, Sitten etc., sondern auch was von Technicis aus der Grammatica, Rhetorica, Logica und Poetica der studierenden Jugend insonderheit zu wissen dienlich etc. erläutert wird. III. verb. Auflage. Leipzig 1748. 8°.

Encyclopédie ou Dictionnaire raisonné des Sciences, des Arts et des Métiers, par une société de gens de lettres. Mis en ordre et publié par Diderot et quant à la partie mathématique par D'Alembert. T. 1—7 Paris 1751—1757. T. 8—17 Neufchastel 1765. Recueil de Planches Livr. 1—10 = T. 1—11 Paris 1762—72. — Supplément T. 1—4. Amsterdam 1776. 1777. — Suite du Recueil de Planches: Paris et Amsterdam 1777. — Table des matières. T. 1. 2. Paris et Amsterdam 1780. Fol.

— Dasselbe. Édition exactement conforme à celle de Pellet in quarto T. I—XXXVI. 1781. Dazu Recueil de Planches T. I—III. 1780—82 in 4°. Lausanne et Berne 1780—1782. 8°.

Onamatologia Medica completa seu Onamatologia Historiae naturalis oder vollständiges Lexicon, das alle Benennungen der Kunstwörter der Naturgeschichte nach ihrem ganzen Umfange erklärt etc. Bd. 1.—7. Ulm, Francfurt und Leipzig 1758—1777. 8°.

Valmont de Bomare, Dictionnaire raisonné universel d'histoire naturelle, contenant l'histoire des Animaux, des Végétaux et des Minéraux et celle des Corps célestes, des Météores et des autres principaux phénomènes de la Nature etc. Nouvelle Edition T. 1–6. Paris 1768. 8°.

Schauplatz, Neuer, der Natur nach den richtigsten Beobachtungen und Versuchen in alphabetischer Ordnung durch eine Gesellschaft von Gelehrten. Bd. 1.—10. Leipzig 1775–81. 8°.

Nemnich, Philipp Andreas, Allgemeines Polyglotten-Lexicon der Naturgeschichte mit erklärenden Anmerkungen Lief. 1—8. Hamburg, Halle, Leipzig [1794. 95. 98.] 4°.

Dictionnaire des Sciences Naturelles, dans lequel on traite méthodiquement des différens êtres de la nature, considérés, soit en eux-mêmes, d'après l'état actuel de nos connaissances, soit relativement à l'utilité qu'en peuvent retirer la médecine, l'agriculture, le commerce et les arts; Suivi d'une biographie des plus célèbres naturalistes par plusieurs professeurs du Muséum d'Histoire naturelle etc. T. 1—60. Suppl. 1–6. Planches Pt. I. II, 1–3, III. 1–6. Atlas. Livr. 1. 2. Strasbourg et Paris 1804—30. 8°.

Pierer, A. H., Universal-Lexicon der Gegenwart und Vergangenheit oder neuestes encyclopädisches Wörterbuch der Wissenschaften, Künste und Gewerbe. II. völlig umgearb. Auflage (III. Ausgabe) Bd. 1–34. Altenburg 1840—1846. 8°.

Meyer, Konversations-Lexikon. Eine Encyclopädie des allgemeinen Wissens. 3. gänzl. umgearb. Aufl. Bd. 1—21. Leipzig 1874—1884. 8°.

Brockhaus' kleines Conversations-Lexikon. Encyclopädisches Handwörterbuch. 3. vollst. umgearb. Auflage. Bd. 1. 2. Leipzig 1879/80. 8°.

Wershoven, F. J., Naturwissenschaftlich-technisches Wörterbuch. Die Ausdrücke der Physik, Meteorologie, Mechanik, Chemie, Hüttenkunde, chemischen Technologie, Elektrotechnik. Th. I. Englisch-Deutsch. Th. II. Deutsch-Englisch. Berlin 1885. 1886. 8°.

V. Gesammelte Schriften einzelner Autoren.

Agrippa ab Nettesheim, Henricus Cornelius, Opera in duos Tomos digesta & nunc denuo recusa. Quibus praeter omnes tabulas noviter accessit Ars Notoria, Pt. I. II. Lugduni 1600. 8°.

— Appendix apologetica, pertinens ad secundam ejus operum Lugduni editorum partem. Lugduni 1605. 8°.

— De Incertitudine et vanitate omnium scientiarum & artium liber, Accedunt duo ejusdem auctoris libelli, quorum unus est de Nobilitate et praecellentia foeminei sexus ejusdemqe supra virilem eminentia; Alter de matrimonio seu conjugio. s. l. 1609. 8°.

Albert le Grand, Les admirables secrets, tirez et trad. sur des anciens Mss. de l'auteur, divisez en IV livres. Lion 1729. 8°.

Amerling, Carl, Gesammelte Aufsätze aus dem Gebiete der Naturökonomie und Physiokratie Prag 1868. 8°.

Bach, M., Studien und Lesefrüchte aus dem Buche der Natur. Köln 1866. 8°.

— Studien und Lesefrüchte aus dem Buche der Natur. Bd. 1. II. Aufl. Bd. 2. Köln 1867. 8°.

Baier, Johann Jacob, Epistolae ad viros eruditos eorundemque responsiones historiam literariam et physicam specialem explanantes curante filio Ferdinando Jacobo Baiero. Francofurti et Lipsiae 1760. 4°.

Bartholinus, Caspar, Opuscula quatuor singularia: I. De Unicornu ejusque affinibus et succedaneis. II. De Lapide Nephritico, et Amuletis praecipuis. III. De Pygmaeis. IV. Consilium de Studio Medico inchoando, continuando et absolvendo. Hafniae 1628. 8°.

Bartholinus, Thomas, Dissertationes, Orationes et Carmina. Hafniae 1669—76. 8°. 1. De libris legendis dissertationes VII cum mantissa poetica. 2. Orationes varii argumenti. 3. Carmina varii argumenti.

Böttger, R., Beiträge zur Physik und Chemie. Eine Sammlung eigener Erfahrungen, Versuche und Beobachtungen Hft. I. Hft. II. a. u. d. T. Neuere Beiträge etc. Hft. III. a. u. d. T. Materialien zu Versuchen für chemische und physikalische Vorlesungen. Frankfurt a. M. 1838—46. 8°.

Bonnet, Charles de, Oeuvres d'Histoire naturelle et de Philosophie. T. I—III. IV. pt. 1. 2. V. pt. 1. 2. VI—VIII. Neuchatel 1779—1783. 4°.

Boyle, Robert, Opera varia. T. I—IV. Genevae u. Lindaviae 1680 —1694. 4°.

Cajus Britannus, Joannes, De canibus britanicis liber unus; De rariorum animalium et stirpium historia liber unus, De libris propriis liber unus; De pronunciatione nova libellus; ad optimorum exemplarium fidem recogniti a S. Jebb. Londini 1729. 8°.

Camper, Peter, Kleinere Schriften die Arzney- und Wundarzneykunst und fürnehmlich die Naturgeschichte betreffend Bd. I. St. 2. ins Teutsche übersetzt von J. F. M. Herbell. Leipzig 1784. 8°.

Connor, Bernard, Dissertationes medico-physicae. De antris lethiferis De montis Vesuvii incendio. De stupendo ossium coalitu. De immani hypogastri sarcomate. Oxonii 1695. 8°.

Deslandes, [Henri François Bourreau]. Recueil de différens traités de Physique et d'Histoire naturelle, propres à perfectionner ces deux sciences. Edit. 3. T. 1. 2. Paris 1750. 8°.

Denso, Johann Daniel, Physikalische Briefe Bd. I. Th. 1. Brief 1—12. Stettin 1751. 4°.

Eberhard, Johann Peter, Vermischte Abhandlungen aus der Naturlehre, Arzneigelahrtheit und Moral. Th. 1. 2. Halle 1760 —1766. 8°.

Fabri, Honoratus, Tractatus duo: quorum prior est de plantis et de generatione animalium, posterior de homine. Norimbergae 1677. 4°.

Ginanni, Giuseppe, Opere postume del Conte . . . T. I. II. Venezia 1755. 1757. Folio.

Goethe, Zur Naturwissenschaft überhaupt. Bd. I. II. Hft. 1. Stuttgart u. Tübingen 1817. 23. 8°.

— Zur Morphologie. Bd. I. II. Hft. 1., 2. Stuttgart u. Tübingen 1817. 23. 8°.

Hamberger, Georgius Albertus, Fasciculus dissertationum academicarum physico-mathematicarum, antehac seorsim editarum. Jenae 1708. 4°.

Helmholtz, H., Populäre wissenschaftliche Vorträge. Hft. 1. Braunschweig 1865. 8°.

Helmont, Joannes Baptista van, Opera omnia. Additis his de novo tractatibus aliquot posthumis ejusdem authoris, antehac non in lucem editis. Francofurti 1682. 4°.

Hombres-Firmas, L. A. d', Recueil de mémoires et d'observations de physique, de météorologie, d'agriculture et d'histoire

turelle. Pt. IV. Histoire naturelle. Pt. VI. Mélanges. Nismes 1838. Alois 1844—51. 8°.

Hugenius, Christianus, Opera reliqua. Vol. I. II. Amstelodami 1728. 4°.

Huxham, Joannes, Opera physico-medica curante Georgio Christiano Reichel. T. I—III. Lipsiae 1764. 8°.

Leeuwenhoek, A. v., [Gesammelte Werke Bd. I—IV.] Leyden 1686—1688. Delft 1696—1718. 4°.

Linné, Carolus a, Amoenitates academicae seu Dissertationes variae Physicae, Medicae, Botanicae collectae et auctae. Vol. I—VII. Holmiae et Lipsiae 1749—69.

— Dasselbe Werk. Curante Jo. Christian Daniel Schreber Vol. I. II, Ed. 3. Vol. III—VII, Ed. 2. Vol. VIII—X, Ed. 1. Erlangae 1785—1790. 8°.

Littrow, J. J. v., Vermischte Schriften. Herausgegeben von C. L. von Littrow. Bd. 1—3. Stuttgart 1846. 8°.

Lochner, Mich. Frider., Heptas dissertationum variarum ad historiam naturalem potissimum illustrandam conscriptarum. Norimbergae 1719. 4°.

Machy, Jaques François de, Recueil de dissertations physico-chymiques, présentées a différentes académies. Amsterdam 1774. 8°.

Malpighi, Marcellus, Opera omnia seu Thesaurus locupletissimus Botanico-Medico-Anatomicus XXIV tractatus complectens T. I. II. Lugduni Batavorum 1687. 4°.

Mariotte, Oeuvres comprenant tous les traitez de cet auteur, tant ceux, qui avoient déjà paru séparément, que ceux qui n'avoient pas encore été publiés. Nouvelle Edition T. I. II. a la Haye 1740. 4°.

Naturforscher, Der, oder Abhandlungen über ausgewählte Gegenstände aus den Reichen der Natur. Görlitz 1795. 8°.

Paracelsus, Phil. Theophrast, Bombast von Hohenheim. Die Bücher und Schrifften des . . . Jetzt auffs neu aus den Originalien, und Theophrasti eigner Handschrift, soviel derselben zu bekommen gewesen, auffs treulichst und fleissigst antag geben, durch Johannem Huserum Brisgoium Th. 1—10. und Append. Basel 1589—91. 4°.

Petiver, Jacobus, Opera Historiam naturalem spectantia or Gazophylacium. Vol. 1. 2. London 1764. Fol.

Ramazzini, Bernardinus, Opera omnia medica et physica cum figuris et indicibus necessariis. Genevae 1716. 4to.

— Idem. Londini 1717. 4°.

Ritter, Albertus, Supplementa scriptorum suorum Historico-Physicorum successu temporis particulatim in lucem editorum una cum syllabo fossilium Carlshüttensium curiosis hactenus plane incognitorum. Helmstadi 1748. 4°.

Rumford, [Benjamin Thompson]. The complete works. Vol. 1—4. Boston 1870—1875. 8°.

Schmidt, Joh. Andreas, Miscellaneorum physicorum fasciculus, XVI dissertationes variorum argumentorum continens una cum totius scientiae naturalis delineatione loco corollariorum addita in illustri Salana privatis primum scholis propositus deinde vero publico examini submissus. Ed. II. s. l. et a. 4to.

Schouw, Joakim Frederik, Die Erde, die Pflanzen und der Mensch. Naturschilderungen. Aus dem Dänischen unter Mitwirkung des Verfassers von H. Zeise. 2. Auflage. Leipzig 1884. 8°.

Schrank, Franz Paula von, Beyträge zur Naturgeschichte. Augsburg 1776. 8°.

Schurzfleisch, Conr. Sam., Schurzfleischiana sive Varia de scriptoribus librisque judicia Conr. Sam. Schurzfleischii Polyhistoris olim summi cum Indice edidit Godofredus Wagner. Vitembergae 1744. 8°.

Spallanzani, [Lazzaro] Opuscoli di fisica animale e vegetabile. Aggiuntevi alcune Lettere relative ad essi opuscoli dal Signor Bonnet, e da altri scritte all'autore Vol. 1. 2. Modena 1776. 8°.

— Opuscules de physique, animale et végétale, traduits de l'Italien et augmentés d'une Introduction par Jean Senebier. On y a joint plusieurs lettres rélatives à ces opuscules écrites à Mr. Spallanzani par Mr. Charles Bonnet et par d'autres naturalistes célèbres. T. 1. 2. Genève 1777. 8°.

Sprenger, Balthasar, Opuscula physico-mathematica. Hannoverae 1753. 8°.

Stahl, Georgius Ernestus, Opusculum chymico-physico-medicum, seu schediasmatum a pluribus annis variis occasionibus in publicum emissorum — in unum volumen jam collectorum, fasciculus publicae luci redditus praemissa praefationis loco authoris epistola ad Michaelem Alberti editionem hanc adcurantem. Halae 1715. 4°.

Swedenborg, Emanuel, Opera philosophica et mineralia. T. I—III. Dresdae et Lipsiae 1734. Fol.

Ule, Otto, Ausgewählte kleine naturwissenschaftliche Schriften. Bd. 2., 3., 4. Halle 1865—67. 8°.

Ule, Otto, Aus der Natur. Essays. 1. u. 2. Reihe. Leipzig 1871. 8°.

Unzer, Johann August, Sammlung kleiner Schriften. Sammlung I. Physicalische. Neue Aufl. 1768. Samml. II. Zur speculativen Philosophie 1766. Samml. III. Physikalische. 2. Samml. 1767. Lüneburg und Hamburg 1766—68. 8°.

Valentini, Michael Bernhard, Declamationum panegyricarum Decas. Francofurti ad Moenum 1701. 4°.

Vallisneri, Antonio, Opere Fisico-Mediche raccolte da Antonio suo figliuolo, corredate d'una prefazione in genere sopra tutte, e d'una in particulare sopra il Vocabolario della storia naturale. T. I—III. Venezia 1733. Fol.

Velschius, Georgius Hieronymus, Hecatosteae II observationum physico-medicarum, ad illustrem Societatem Naturae Curiosorum in Germania. Augustae Vindelicorum 1675. 4°.

Vogler, Valentin Henricus, De naturali in bonarum doctrinarum studia propensione, delectu ingeniorum, studiorum hodiernis corruptelis, earumque causis. Dissertationes V. Helmestadii 1672. 4°.

Westrumb, Johann Friedrich, Kleine physikalisch-chemische Abhandlungen. Bd. I—V. Leipzig und Hannover 1786—1797. 8°.

— Kleine physikalisch-chemische Abhandlungen aus den chemischen Journalen gesammelt und mit einigen Verbesserungen und Anmerkungen herausgegeben. Leipzig 1788. 8°.

VI. Sammelwerke mehrerer Autoren.

Anmerkungen, Neue, über alle Theile der Naturlehre aus denen englischen Transactionen, denen Gedenkschriften der Akademie der Wissenschaften in Paris und andern mehr zusammengezogen und gesamlet. — Aus dem Französischen übersetzt. Th. 1.—3. Kopenhagen und Leipzig 1753—1756. 8°.

Cordus, Valerius, Annotationes in Pedacii Dioscoridis Anazarbei de medica materia libros V. Ejusdem historiae stirpium lib. IV. posthumi. Sylva qua rerum fossilium in Germania plurimarum, metallorum, lapidum, et stirpium aliquot rariorum notitiam brevissime persequitur. De artificiosis extractionibus liber. Compositiones medicinales aliquot, non vulgares. His accedunt: Stocchornii et Nessi in Bernatium Helvetiorum

ditione montium et nascentium in eis stirpium, descriptio Benedicti Aretii. Item: Conradi Gesneri de hortis Germaniae liber recens, una cum descriptione tulipae Turcarum, chamaecerasi montani, chamaemespili, chamaenerii et conizoidis. Omnia studio atque industria Conradi Gesneri collecta. Argentorati 1561. Fol.

Garmann, L. Christianus Fridericus, et alior. viror. clarissimor. Epistolarum centuria argumenti miscellanei, potissimum physico-medici, selectioris et curiosi e museo L. Immanuelis Henrici Garmanni. Rostocki et Lipsiae 1714. 8⁰.

Guides for scienze teachning. I. Hyatt, A. II. Goodale, G. L. III. Hyatt, A. IV. Agassiz, E. C. V. Hyat, A. Boston 1878/79. 8⁰.

Indagine, Joannes ab, Introductiones apotelesmaticae in Physiognomiam, Complexiones hominum, Astrologiam naturalem, Naturas Planetarum, cum periaxiomatibus de faciebus signorum et canonibus de aegritudinibus hominum. Accessit Guilielmi Grataroli Bergomatis opuscula. De Memoria reparanda, augenda, conservanda: De Praedictione morum naturarumque hominum: De Mutatione temporum, ejusque signis perpetuis. Et Pomponii Gavrici Neapolitani tractatus de Symmetriis Lineamentis et Physiognomia ejusque speciebus etc. Ursellis 1603. 8⁰.

Morgan, Augustus de, Contents of the Correspondence of scientific men of the 17th century printed at the University press, Oxford, in two volumes octavo 1841, under the superintendence of the Pf. Rigaud from the Originals in the collection of the Earl of Macclesfield. Oxford 1862. 8⁰.

Perrault, **Charras** und **Dodart**, Abhandlungen zur Naturgeschichte der Thiere und Pflanzen, welche ehemals der kgl. franz. Akad. der Wissenschaften vorgetragen worden. A. d. Französ. Bd. I—III. Leipzig 1757. 58. 4⁰.

Sammlung einiger Abhandlungen aus der Oeconomie, Cameralwissenschaft, Arzneykunde und Scheidekunst. Leipzig 1777. 8⁰.

— vermischter Schriften aus der Naturwissenschaft, Chymie und Arzneigelahrheit. Herausgegeben von Friedr. Aug. Cartheuser. Leipzig 1763. 8⁰.

VII. Museographie.

1. Theoretische Schriften.

Moller, Dan. Guil., De Technophysiotameis. Von Kunst- und Naturalien-Kammern. Altdorfi 1704. 4⁰.

Neickel, C. F., Museographia oder Anleitung zum rechten Begriff und nützlicher Anlegung der Museorum oder Raritäten-Kammern etc. Auf Verlangen mit einigen Zusätzen und dreifachem Anhang vermehret von Johann Kanold. Leipzig und Breslau 1727. 4⁰.

Mémoire instructif sur la manière de rassambler, de préparer, de conserver, et d'envoyer les diverses curiosités d'histoire naturelle, auquel on a joint un Mémoire intitulé: Avis pour le transport par mer, des arbres, des plantes vivaces, des semences et de diverses autres curiosités d'histoire naturelle. Paris, Lyon 1758. 8⁰.

Herrmann, Jo. Gotthelf, De modo cavendae corruptionis corporum naturalium in museis. Lipsiae 1766. 4⁰.

Directions for collecting, preserving, and transporting specimens of Natural History prepared for the use of the Smithsonian Institution. Washington 1852. 8⁰.

— Dasselbe. Edit. II. Washingt. 1854. 8⁰.

Taxidermi. Veiledning for dem, som ville paatage sig Indsamling af naturvidenskabelige Gjenstande. Christiania 1863. 8⁰.

2. Beschreibungen und Cataloge von Museen.

A. Oeffentliche Museen.

Albany.

University of the State of New York.

Report, Annual, of the regents of the . . . on the condition of the state cabinet of natural history and of the historical and antiquarian collection annexed thereto. Report 8. Albany 1855. 8⁰. Rep. 20. Ed. II. Albany 1868. 4⁰.

Augsburg.

Elenchus pinacothecae s. collectionis praeclarae, ex tribus naturae regnis cum multis artificiosis et diversis curiosis, quae existit Augustae Vindel. 1756. 8⁰.

Bayreuth.

Hochfürstliches Naturalienkabinet in Bayreuth.

Nachricht von einer Ausgabe der Abbildungen der seltensten und schönsten Stücke des . . . Bayreuth 1762. Folio.

Bremen.

Naturwissenschaftlicher Verein.

Bericht über das naturhistorische Cabinet und die Bibliothek des Museums. Bremen 1871. 8°.

Danzig.

Westpreussisches Provinzial-Museum.

Bericht über die Verwaltung der naturhistorischen und archäologischen Sammlungen des . . . f. d. Jahr 1880—84. 1886. 4°.

Dresden.

Kgl. Sammlungen für Kunst und Wissenschaft.

Bericht über die Verwaltung der . . . zu Dresden in den Jahren 1878—81. Dresden 1880—83. 4°.

Gottorp.

Gottorfische Kunstkammer.

. . . beschrieben durch Adam Olearium. Schleswig 1666. 8°.

Kopenhagen.

Museum regium.

Jacobaeus, Ol., Museum Regium seu Catalogus rerum tam naturalium, quam artificialium, quae in basilica bibliothecae augustissimi Daniae Norvegiaeque Monarchae Christiani V Hafniae asservantur. Hafniae 1696. Folio.

Leyden.

Anatomia publica.

Schuyl, Frc., Catalogus antiquarum et novarum rerum ex longe dissitis terrarum oris congestarum, quarum visendarum copia Lugduni in Batavis in . . . curiosis spectatoribus datur. Lugduni Batavorum 1718. 4°.

London.

Royal Society.

Grew, Nehemjah, Museum regalis societatis, or a Catalogue and description of the natural and artificial rarities belonging to the . . . and preserved at Gresham Colledge. London 1681. Fol.

British Museum.

Synopsis of the Contents of the . . . Ed. 41. London 1840. 8°.

Lüttich.

Universität.

Morren, Charles, Notice sur les collections de l'Université de Liége. Liége s. a. 8⁰.

Paris.

Muséum d'histoire naturelle de Paris.

Fischer, Gotthelf. Das Nationalmuseum der Naturgeschichte zu Paris. Von seinem ersten Ursprunge bis zu seinem jetzigen Glanze. Frankfurt a. M. 1802. 8⁰.

Catalogue méthodique de la collection
des Mammifères, des oiseaux etc. Pt. I. Mammifères. Introduction et Catalogue des Primates par J. Geoffroy Saint-Hilaire. Paris 1851.
des Reptiles par C. et A. Duméril. Livr. 1. 2. Paris 1851.
des Insectes. Ordre des Coléoptères T. I. par Milne-Edwards. Livr. 1. 2. Paris 1850. 8⁰.

Petersburg.

Kaiserl. Russ. Akademie der Wissenschaften.

Zur Geschichte der Museen der . . . I. Das botanische Museum von J. F. Ruprecht. — II. Das zoologische und vergleichend anatomische Museum von F. Brandt. — III. Das mineralogische Museum von Ad. Goebel. Petersburg s. l. et a. 4⁰. S.-A.

Regensburg.

Zoologisch-mineralogischer Verein.

Singer, Verzeichniss der Sammlungen des . . . in Regensburg. Regensburg 1867. 8⁰.

Rom.

Museum Kircherianum.

Sepibus, Georgius de, Romani collegii societatis Jesu Musaeum celeberrimum. Amstelodami 1678. Fol.

Bonanni, A. P. Philippus, Musaeum Kircherianum sive Musaeum a P. Athanasio Kirchero in Collegio Romano Societatis Jesu jam pridem incoeptum nuper restitutum, auctum, descriptum et iconibus illustratum. Romae 1709. Folio.

Rostock.

Universität.

Karsten, Herm., Zur Geschichte der naturwissenschaftlichen Institute der . . . Beiträge zur Kenntniss des amerikanischen Manati's von Herm. Stannius. Rostock 1846. 4⁰.

Stockholm.

Museum [regium].

Linnée, Carolus v., Museum ... in quo animalia rariora, exotica, describuntur prodromi instar editum. T. I. Insecta et conchilia. T. II. Aves, amphibia, pisces. Holmiae 1764. 8°.

Strassburg.

Musée d'histoire naturelle de Strasbourg.

Lereboullet, A., Notice sur le ... Strasbourg 1838. 8°.

Institute, die naturwissenschaftlichen und medicinischen, der Universität und die naturhistorischen Sammlungen der Stadt Strassburg. Festschrift für die 50. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte. Strassburg 1885. 4°.

Upsala.

Academia Upsaliensis.

Thunberg, Carol. Pet., Museum naturalium ... Pt. 1—26. 31. Appendix 1—17. 25. 26. Upsaliae 1787--1820. 4°.

B. Privatmuseen.

Baart, Willem., Catalogus van een Kabinet van allerley Zoorten van zeer ongemene fraaije en schoone gepolyste Hoorens en Doublet-Schelpen, extra fraaije Coraal en Zeegewassen, Petrificata goude en zilvere Mineralien, benevens een Kabinet van zeer zeldzame vreemde opgesette Vogels, in en uytlandsche Capellen, Gediertens in Liquor etc. — Dewelke verkogt zullen worden door de Makelaars Nikolas Blinkvliet, en Hendrick de Winter. Amsterdam 1762. 8°.

Baier, Jo. Jac., Sciagraphia Musei sui. Accedunt Supplementa Oryctographiae Noricae. Norimbergae 1730. 4°.

Beireis, Ch. G., Verzeichniss einer ansehnlichen Sammlung von mannigfaltigen grossentheils kostbaren und auserlesenen Seltenheiten aus allen Reichen der Natur und Kunst in einem Zeitraume von 60 Jahren zusammengebracht durch ... Helmstedt 1811. 8°.

Besler, Basilius, Fasciculus rariorum et aspectu dignorum varii generis, quae collegit et suis impensis evulgavit. Noribergae 1616. Fol.

Besler, Michael Rupertus, Gazophylacium rerum naturalium e regno vegetabili, animali et minerali depromptarum nunquam hactenus in lucem editarum, fidelis cum figuris aeneis ad vivum incisis repraesentatio. Noribergae 1642. Fol.

— Dasselbe Werk. Lipsiae et Francofurti 1716. Fol.

Besler, Rariora Musei Besleriani quae olim Basilius et Michael Rupertus Besleri collegerunt, aeneisque tabulis ad vivum incisa evulgarunt nunc commentariolo illustrata a Jo. Henr. Lochnero denuo luci publicae commisit Mich. Friedr. Lochnerus. [Norimbergae] 1716. Folio.

Brackenhoffer, Musaeum Brackenhofferianum delineatum a Jo. Joach. Brackenhoffero. Argentorati 1677. 4°.

Bytemeister, Henr. Joh., Bibliothecae Appendix sive Catalogus apparatus curiosorum artificialium et naturalium subjunctis experimentis a possessore editus. Editio altera s. l. 1735. Fol.

Cospi, Ferd., Museo Cospiano annesso a quello del famoso Ulisse Aldrovandi. Decrizione di Lorenzo Legati. Bologna 1677. Folio.

Daum, Carl Friedrich, Verzeichniss des von dem verstorbenen . . . angelegten berühmten Cabinets von Konchylien, Naturalien, Mineralien, physikal. u. mathemat. Instrumenten, Maschinen, Geräthschaften, Kunstsachen, Curiosis und den dazu gehörigen Schränken etc. Angefertigt von Friedr. Wadzeck. Berlin 1812. 8°.

Davila, M., Catalogue systématique et raisonné des curiosités de la nature et de l'art, qui composent le cabinet de . . . T. 1—3. Paris 1767. 8°.

Duncker, H. C. J., Preisverzeichniss von . . . 's mikroskopischen Präparaten sowie von Mikroskopen und auf Mikroskopie bezüglichen Büchern. Berlin 1878. 8°.

Eger, L., Naturalien und Münzen-Comptoir, Zoologie, Botanik, Mineralogie, Geologie, Petrefacten, Krystallsammlungen, Edelsteinimitationen, Industrie, Numismatik. Wien [1875]. 8°.

Fremery, N. C. de, et T. D. **Schubärt**, Catalogue des musées d'histoire naturelle et d'anatomie comparée délaissés par . . . Utrecht 1856. 8°.

Fuiren, Henricus, Rariora Musaei . . . publici juris facta a Th. Fuiren. Hafniae 1663. 4°.

Grambsius, D. J. J., Designatio naturalium, quae in Musaeo . . . secundum tria regna distributa asservantur, inque simul methodi conspectus, quomodo secundum naturae ductum pro facilitanda memoria sint collocata. Francofurti ad Moenum 1741. 8°.

Holzapfel, Verzeichniss einer aus Java übersandten sehr ansehnlichen Sammlung von Thieren aller Classen und einigen botanischen Gegenständen, welche bei dem Senator . . . in Stolzenau zum Verkauf ausstehen. Hildesheim s. a. 4°.

Kundmann, Jo. Christianus, Promtuarium rerum naturalium et artificialium Vratislaviense, praecipue quas collegit . . . Vratislaviae 1726. 4°.

— Rariora naturae et artis item in re medica oder Seltenheiten der Natur und Kunst des Kundmannischen Naturalien-Cabinets, wie auch in der Artzney-Wissenschaft etc. Breslau u. Leipzig 1737. Folio.

— Thesaurus naturae et artis Kundmanniorum heredum. Wratislaviae s. a. Folio.

Leers, Arnoud, Catalogue systématique d'un magnifique Cabinet de très belles Coquillages et Crustacés; de Coraux; Plantes marines; Animaux terrestres, et aquatiques; de Pierres de Porc de Malacca, et de Bezoars etc. de superbement figurées Dendrites, Agates et Pierres precieuses orientales; de Mineraux d'Or, d'Argent et Petrifications etc. delaissés par . . . Rotterdam 1767. 8°.

Linck, Jo. Heinr., Index Musaei Linckiani, oder kurzes systematisches Verzeichniss der vornehmsten Stücke der Linckischen Naturalien-Sammlung zu Leipzig. Th. 1. Leipzig 1783. 8°.

Moscardo, Lodov., Note overo memorie del Museo del Conte . . . dal medesimo descritte in tre libri. Ed. II. Pt. 1. 2. Verona 1672. Folio.

Massalongo, Abramo, Prospetto delle Collezioni di storia naturale di . . . Compilato sopra le indicazioni lasciate da lui medesimo. Verona 1860. 8°.

Osiander, Fridericus Benjamin, Epigrammata in diversas res Musei sui Anatomici et Pinacothecae. Editio altera. Gottingae 1814. 8°.

Petiver, Jacob, Musei Petiveriani Centuria I—X. Rariora naturae continens: viz. Animalia, Fossilia, Plantas ex variis mundi plagis advecta, ordine digesta, et nominibus propriis signata. Londini 1695—1703. 8°.

— Gazophylacii naturae et artis Decas I—V. In qua Animalia, Quadrupeda, Aves, Pisces, Reptilia, Insecta, Vegetabilia; item Fossilia, Corpora marina et Stirpes minerales e terra eruta, Lapides figurâ insignes etc. illustrantur. Londini 1702. 8°.

Richter, Jo. Chrph., Museum Richterianum continens fossilia animalia vegetabilia mar. illustrata iconibus et commentariis Jo. Ern. Hebenstreitii. Accedit de gemmis scalptis antiquis liber singularis. Lipsiae 1743. Folio.

Rumph, Georg Everh., Thesaurus imaginum piscium testaceorum; ut et cochlearum; quibus accedunt conchylia, denique mi-

neralia. Quorum omnium maximam partem . . . collegit, jam vero naturae amator et curiosus quidam — digessit, et aeri incidi curavit. Lugduni Batavorum 1711. Fol.

Seba, Alb., Locupletissimi rerum naturalium thesauri accurata descriptio et iconibus artificiosissimis expressio per universam physices historiam. Collegit, digessit, descripsit et depingendum curavit . . . T. I—IV. Amstelaedami 1734—65. Fol.

Septala, Manfr., Musaeum Septalianum a P. M. Terzago descriptum etc. Dertonae 1664. 4⁰.

Spener, Christ. Maxim., Catalogus zahlreicher nützlicher und sonderbahrer von Natur- und Kunst gebildeter Seltenheiten, in Regno Animali, Vegetabili, Minerali, welche ehemals gesammelt hat . . . Berlin 1718. 8⁰.

Tessin, Car. Gust., Museum Tessinianum, Opera comitis . . . collectum. Holmiae 1753. Folio.

Tradescant, John, Musaeum Tradescantianum or a collection of rarities preserved at South-Lambeth neer London. London 1656. 8⁰.

Vincent, Levinus, Elenchus Tabularum, Pinacothecarum atque nonnullorum Cimeliorum in Gazophylacio . . . Harlemi Batavorum 1719. 4⁰.

Worm, Olaus, Museum Wormianum seu Historia rerum rariorum, tam naturalium, quam artificialium, tam domesticarum, quam exoticarum, quae Hafniae Danorum in aedibus authoris servantur. Lugduni Batavorum 1655. Folio.

C. Auctionscataloge.

Catalogue raisonné de Coquilles et autres Curiosités naturelles. On a joint à la tête du Catalogue quelques Observations générales sur les Coquilles, avec une Liste des principaux Cabinets qui s'en trouvent, tant dans la France que dans la Holande: une autre Liste des Auteurs les plus rares qui ont traité de cette matière, et une Table alphabétique des noms arbitraires, tant François que francisés, et tribués aux Coquilles par les Curieux. Paris 1736. 8⁰.

— de curiosités naturelles cont. une collection nombreuse de coquillages de toutes les espèces, des Mineraux d'Or, d'Argent, de Cuivre etc. etc. des Pierres figurées et des Coquillages fossiles de différens pays; des Agathes orientales, et d'autres productions naturelles. Amsterdam 1766. 8⁰.

Catalogus van en uitmuntend Kabinet van ongemeene schoone gepolyste Hoorens on Doublet-Schelpen, zeer fraaye en keurlyke Koraal- en Zee-Gewassen, Land- en Waater-Dieren etc. Amsterdam 1766. 8⁰.

Catalogue systématique d'un magnifique Cabinet de très beaux et très rares Coquillages, Coraux et Plantes marines; Crabbes et Ecrevisses; d'Oiseaux exotiques, Animaux étrangers, Papillons, Insectes etc. Comme aussi un très beau et très complet Cabinet de Simples; Livres d'histoire naturelle, Médailles antiques et Curiosités etc. Amsterdam 1770. 8⁰.

— raisonné d'une Collection choisie de Mineraux, Cristallisations, Coquilles, Petrifications et autres objects d'Histoire naturelle. Paris 1772. 8⁰.

— systématique et raisonné d'une superbe Collection d'objets des trois règnes de la Nature. Consistant en Animaux à mammelons; Oïseaux, Amphibies, Poissons, Insectes, Coquillages, Litophytes et Zoophytes, Plantes, Fruits et Mineraux. Comme aussi en magnifiques Statues, Pierres antiques et Bustes en bronze, ou en pierre, Agates orientales etc. Amsterdam 1773. 8⁰.

— des Curiosités Naturelles qui composent le Cabinet de M. de *** Paris 1774. 8⁰.

Catalog einer Sammlung von Mineralien, Pflanzen, Thieren, ethnographischen Gegenstände etc., welche während der 22. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte im Hause Seefahrt ausgestellt etc. Bremen 1844. 8⁰.

---

b. Periodische Schriften.

I. Zeitschriften.

Abhandlungen, Naturwissenschaftliche, hrsgb. von W. Haidinger. Bd. I—IV. Wien 1847—51. 4⁰.

Acta eruditorum anno 1682—1731 publicata et Suppl. I—VIII. Indices generales Actorum Decennii I—III. et Suppl. I—V.
Nova Acta eruditorum anno 1732—1738. publicata et Suppl. I. II. Lipsiae 1682—1738. 4⁰.

Anmerkungen und Nachrichten, Erlangische gelehrte. Jg. 29.—34. auf das Jahr 1774—1779. Erlangen 1774—1779. 8⁰.

Annalen der Naturgeschichte, hrsgb. von H. F. Link, Stück. 1. Göttingen 1791. 8⁰.

Annales des Sciences d'Observation par Saigey et Raspail, T. II. Paris 1829. 8⁰.

Annals, The, and Magazine of natural history, including Zoology, Botany and Geology. Vol. XII. Nr. 75. 76. London 1843. 8⁰.

Antologia, Nuova, Rivista di scienze, lettere ed arti. Indice degli anni I—XIII. 1866—78. Firenze e Roma 1878. 8⁰.

Archief, Natuur- en Geneeskundig, voor Neerlandsch-Indie. Jg. I., Afl. 1., 2. Jg. II. Afl. 1., 2., 4. Jg. III. Afl 1. Batavia 1844—1846. 8⁰.

Archiv für Naturgeschichte Jg. 1.— 3. Hrsgb. v. A. F. A. Wiegmann 1835—37. Jg. 7—11. fortges. von W. F. Erichson 1841—45. Jg. 15. (Heft 1. 2) 29. 30. fortges. von F. H. Troschel 1849. 1863. 64. Berlin 1835—64. 8⁰.

—, Nordisches, für Natur- und Arzneiwissenschaft. Bd. 1—4. hrsgb. von Pfaff, Scheel, Rudolphi. Kopenhagen und Leipzig 1799—1805. 8⁰.

— for Mathematik og Naturvidenskab udg. af S. Lie, W. Müller og G. O. Lars. Bind 1—10. Kristiania 1876—86. 8⁰.

Archives des sciences phys. et nat. s. **Bibliothèque** univ.

Atlantis, The, a register of literature and science. Conducted by members of the Catholic University of Ireland. Vol. I. Nr. 2. Vol. II. London 1858. 59. 8⁰.

Beiträge zur Naturkunde aus den Ostseeprovinzen Russlands. Hrsgb. von Pander. Heft 1. Dorpat 1820. 8⁰.

— zur gesammten Natur- und Heilwissenschaft. Hrsgb. von W. R. Weitenweber. Bd. I. II, 1. III, 1. IV, 1. 2. Prag 1836—1839. 8⁰.

—, Frankfurter, zur Ausbreitung nützlicher Künste und Wissenschaften. Bd. 1—3. Frankfurt a. M. 1780—81. 8⁰.

Biblioteca fisica d'Europa [von T. 4 ab] del Sg. L. Brugnatelli. T. 1—18. Pavia [1788]—1790. 8⁰.

Bibliotheek, Natuur- en Genees-kundige, bevattende den zaakelijken inhoud van alle nieuwe Werken, welke in de Geneeskunde en Natuurlijke Historie buiten ons Vaderland uitkomen door Ed. Sandifort. Deel 1—7. 1765—70. s'Gravenhage 1765—70. 8⁰.

Bibliothek der gesammten Naturgeschichte. Hrsg. von J. Fibig und B. Nau. Bd. 1 u. 2. Frankfurt a. M. 1790. 91. 8⁰.

—, Physikalische, von Jo. Dan. Denso. Bd. I. II., 1. 2. Rostock und Wismar 1758—61. 8⁰.

—, Physikalisch-ökonomische, worin von den neuesten Büchern, welche die Naturgeschichte, Naturlehre und die Land- und Stadtwirthschaft betreffen, zuverlässige und vollständige Nach-

richten ertheilet werden, von Joh. Beckmann. Bd. 1—23. Göttingen 1770—1806. 8°.

Bibliothek, Schwedische, in welcher verschiedene sowol zur alten als neuern Schwedischen Civil- Kirchen und Gelehrten Historie gehörige, theils gedruckte und rare, theils ungedruckte Schriften, Urkunden, Diplomata, Observationes, Inscriptiones etc. als auch alle Disciplinen und Facultäten betreffende alte und neue Erfindungen, Erläuterungen, Verbesserungen u. d. g. wie nicht weniger die Lebens-Beschreibungen berühmter Schwedischer Helden und gelehrter Männer, Relationes von merkwürdigen Begebenheiten, curieuse Müntzen und Schau-Pfennige etc. samt den Novis Literariis Sueciae gesammlet und dargeleget worden. Stück 1. Stockholm 1728. 4°.

Bibliothèque universelle de Genève. Nouvelle Ser. T. 1—6. Genève et Paris 1836. 8°.

— universelle et Revue Suisse. Archives des sciences physiques et naturelles. Nouvelle Periode. T. 37—64. Genève 1870—1878. III. Periode. T. 1—15. Genève 1879—1886. 8°.

Bijdragen tot de Natuurkundige Wetenschappen. Verzameld door H. C. van Hall, W. Vrolik en G. J. Mulder. Deel VII, 4. Amsterdam 1832. 8°.

Blätter vermischten Inhalts. Bd. 1—5., Bd. 6. Hft. I. II. IV. Oldenburg 1787—1796. 8°.

— für höhere Wahrheit. Mit besond. Rücksicht auf Magnetismus, hrsgb. von Joh. Friedr. v. Meyer. Sammlung 1—4. Frankfurt a. M. 1818—23. 8°.

Bulletin des sciences physiques et naturelles en Néerlande, redigé par F. A. W. Miquel, G. J. Mulder et W. Wenckebach. Année 1838. Leyde. 4°. Année 1839. Rotterdam. 8°. Année 1840. Livr. 1. 2. Utrecht. 8°.

Centralblatt für Naturwissenschaften und Anthropologie. Hrsg. von Gust. Theod. Fechner. Jg. I. 1853. Jg. II. Nr. 1—26. 1854. Leipzig. 4°.

Commentarii de rebus in scientia naturali et medicina gestis. Vol. 1—20. 22—37. Ferner zu jeder der Decaden I—III. Suppl. 1—4 und Index triplex. Lipsiae 1752—98. 8°.

Commercium litterarium ad rei medicae et scientiae naturalis incrementum institutum, quo quicquid novissime observatum, agitatum, scriptum vel peractum est — exponitur Annus 1731—1745. Norimbergae. 4°.

Ergänzungsblätter zur Kenntniss der Gegenwart. Bd. 6. Hft. 1. Hildburghausen 1870. 8°.

Friend, The, a monthly Journal devoted to temperance, seamen, marine & general intelligence publ. & ed by Samuel C. Damon. Vol. 2—4. Honolulu, Oahu, 1844—1846. 4⁰.

Gazette Littéraire de Berlin par Joseph du Fresne de Francheville. T. 1—5. Berlin 1765—1768. 4⁰.

Jahrbücher für wissenschaftliche Kritik. Hrsgb. von der Societät für wissenschaftliche Kritik zu Berlin. Jg. 1834. Bd. I. II. Berlin 1834. 4⁰.

— der Literatur hrsg. von Matthäus v. Collin. Bd. 14—68. 1821—1834. Wien 1821—1834. 8⁰.

Journal der Naturwissenschaft und Medizin. Hrsg. von F. J. Schelver. Bd. I. Stück 1. Frankfurt a. M. 1810. 8⁰.

— The American, of Science and Arts ed by Silliman, Dana etc. [Ser. I.] Vol. 46—49. New Haven 1844. 45. Ser. II. Vol. 1—50. New Haven 1846—1870. Ser. III. Vol. 1—32. New Haven 1871—86. 8⁰.

Isis oder Encyclopädische Zeitung von Oken. Jg. 1817—1848. Jena und Leipzig 1817—48. 4⁰.

Kosmos. Zeitschrift für angewandte Naturwissenschaften unter Leitung des Dr. K. Reclam. Jg. I. 1857. Nr. 1. 2. 5—12. Jg. II. 1858. Jg. III. 1859. Nr. 1—6. Wien, Leipzig und Philadelphia 1857—59. 4⁰.

— Zeitschrift für einheitliche Weltanschauung auf Grund der Entwickelungslehre in Verbindung mit Charles Darwin u. Ernst Häckel etc. hrsg. von Otto Caspari, Gustav Jäger, Ernst Krause. Jg. I. Hft. 1—3. Leipzig 1877. 8⁰.

Leisure Hour, The Naturalists, and monthly Bulletin. A. E. Foote. Vol. II. Nr. 12. Vol. III. Nr. 1. 3. Year VIII. Nr. 87. Year IX. Nr. 89. 90. Year X. Nr. 100—102. Philadelphia 1878—1887. 8⁰.

Literaturzeitung, Jenaische allgemeine, Jg. III. 1806. Nr. 180—231. 246. 247. 261—68. 275. 277. 283—96. Intelligenzbl. Nr. 68—97. Jg. IV. 1807. Nr. 9—30. 33—36. 102—111. 113—144. 155—72. 183—200. Intelligenzbl. Nr. 5—14. 34—44. 55—66. Jg. V. 1808. Nr. 66—74. Intelligenzbl. Nr. 1—4. 7—16. Jg. VII. 1810. Nr. 277—80. Jg. VIII. 1811. Nr. 250—98. Intelligenzbl. Nr. 1. 72—87. Jg. IX. 1812. Nr. 1—32. 41—79. Intelligenzbl. Nr. 2—9. 12—24. Jg. X—XII. Ergängzungsblätter Jg. I—III. 1813—15. cpl. Neue Jenaische allgemeine . . . Im Auftrage der Universität red. von F. Hand etc. Jg. I—VI. 1842—47. Jena 1806—1815. 1842—47. 4⁰.

Magazin für Freunde der Naturlehre und Naturgeschichte, Scheidekunst, Land- und Stadtwirthschaft, Volks- und Staatsarznei. Hrsgb. von Christ. Ehrenfr. Weigel. Bd. I. Stück. 1. 2. Berlin, Stralsund und Greifswald 1794. 8°.

— für die Naturkunde Helvetiens. Hrsgb. von Albrecht Höpfner. Bd. 1—4. Zürich 1787—89. 8°.

— für das Neueste aus der Physik und Naturgeschichte. Bd. 1—3. Hrsgb. von Lichtenberg. Bd. 4—11. fortges. von J. H. Voigt. Gotha 1781—96. 8°.

— für den neuesten Zustand der Naturkunde mit Rücksicht auf die dazu gehörigen Hülfswissenschaften. Hrsgb. von Joh. Heinr. Voigt. Bd. 1—12. Jena u. Weimar 1797—1806. 8°.

—, Allgemeines, der Natur, Kunst und Wissenschaften. Th. 1—12. Leipzig 1753—1767. 8°.

—, Berlinisches, oder gesammlete Schriften und Nachrichten für die Liebhaber der Arzneiwissenschaft, Naturgeschichte und der angenehmen Wissenschaften überhaupt. Bd. 1—4. Berlin. 1765—1769. 8°.

—, Hamburgisches, oder gesammlete Schriften zum Unterricht und Vergnügen aus der Naturforschung und den angenehmen Wissenschaften überhaupt. Bd. 1—26. und dreifaches Universalregister. Bd. 1—10. Hamburg 1747—52. Bd. 11—26. und Register. Hamburg u. Leipzig 1753—61. Register 1767. 8°.

Mémoires pour l'histoire des Sciences et des beaux Arts, recueillis par l'ordre du Duc du Maine. T. I—IV. 1701. 2. Ed. II. Amsterdam 1701 u. 1702. 8°.

Merkur, Literarischer, Mittheilungen aus dem geistigen Leben der Gegenwart und Nachrichten für Bücherfreunde über empfehlenswerthe Neuigkeiten des In- und Auslandes. Jhrg. I, 9. 10. 22—24. II, 1. 7. 15. 18—24. III, 1—9. 12. Berlin 1881—83. 8°.

Minerva Brasiliense. Jornal de Sciencias, Lettras e Artes publ. por huma associação de litteratos. Vol. I—III. Rio de Janeiro 1843—1845. 4°. Ser. II. Vol. I. Rio de Janeiro 1845. 8°.

— Brasiliense. Bibliotheca Brasilica, ou Colleçao de obras originaes, eu traduzidas de auctores celebres. T. I. Rio de Janeiro. 1844.

Miscellanea physico-medico-mathematica s. **Sammlung**.

Museum, Schweizerisches, Jg. I. Aarau 1816. 8°.

Natur, Die. Zeitung zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse und Naturanschauung für Leser aller Stände. Hrsg. von O. Ule und K. Müller, von Bd. 25 ab von Müller allein.

Bd. 1—23, Bd. 24—35 = N. F. Bd. 1—12. Dazu Ergänzungshefte 1—13. Halle 1852—86. 4⁰.

Nature. A weekly illustrated Journal of Science. Vol. 1—34. London 1869—86. 4⁰.

Naturforscher, Der. Stck. 1—13. Hrsgb. von J. E. J. Walch. Halle 1774—79. 8⁰.

—, Der. Wochenblatt zur Verbreitung der Fortschritte in den Naturwissenschaften. Hrsgb. von Wilh. Sklarek. Jg. IV. Nr. 37. 1871. Jg. V. Nr. 14—24. u. 26. 1872. Jhrg. IX. Hft. 1—3. 1876. Berlin 1871—76. 4⁰.

Nord, Le, littéraire, physique, politique et moral, ouvrage périodique par Olivarius. Nr. 12. Avril 1800. Nr. 22. Février 1803. (Année III, 4. VI, 2.) Kiel et Copenhague. 8⁰.

Notizen aus dem Gebiete der Natur- und Heilkunde, gesammelt und mitgetheilt von Ludwig Friedr. v. Froriep. Bd. 1—38. 48—50. Weimar 1822—33. 1836. 4⁰.

Neue Notizen von Ludw. Friedr. und Rob. Froriep. Bd. 1—40. Weimar 1837—46. 4⁰.

Notizen von M. J. Schleiden und R. Froriep. III. Reihe Bd. 1. und 2. (Nr. 23—35), 3—6. 7. (Nr. 133—38. 141—54), 8—11. Weimar 1847—1849. 4⁰.

Jg. 1856. Bd. 1. (Nr. 4—7. 9.) Jena 1856. 4⁰.

Opuscoli scientifici [d'una società di professori della Pontifical Università]. T. I—IV. Bologna 1817—23. 4⁰.

Recensent, De, ook der Recensenten. Deel VIII. Nr. 2. Amsterdam. 1815. 8⁰.

Review, The natural history, a quarterly Journal of biological Science. Nr. 1. 1861. London. [1861.] 8⁰.

Revue des cours scientifiques de la France et de l'étranger. Direction E. Yung et E. Alglave. Année IV. Nr. 46—48. Année V. Nr. 40. 41. 45—47. 49—51. Année VI. Nr. 3. 5. 6. 30. Paris 1866—1869. 4⁰.

— des cours littéraires de la France et de l'étranger. Direction E. Yung et E. Alglave. Année IV, Nr. 4. 47. 48. Année V, Nr. 40. 41. Paris 1867. 68. 4⁰.

Revue Bordelaise scientifique, littéraire et artistique paraissant tous les Dimanches. Année I. Nr. 8. Bordeaux 1879. 4⁰.

Sammlung von Natur- und Medicin- wie auch hierzugehörigen Kunst- und Literatur-Geschichten, so sich in Schlesien und andern Ländern begeben — ans Licht gestellt von einigen Bresslauischen Medicis (von einigen Academ. Naturae Curios.

in Breslau). Versuch 1—38. Ann. 1717—26. Breslau, Leipzig u. Budissin. Erfurt. 1718—30. Suppl. I—IV. von Joh. Kanold. Buddissin 1726—1729. Universal-Register Andr. El. Büchner. Erfurt 1736. 4°. Fortges. u. d. T.:

Miscellanea physico-medico-mathematica oder Nachrichten von physical- und medicinischen auch dahin gehörigen Kunst- und Literatur-Geschichten, welche in Teutschland und andern Reichen sich zugetragen haben. Hrsgb. v. Andr. El. Büchner. Ann. 1727—30. Erfurt 1731—34. 4°.

Sammlung von Beobachtungen aus der Arzneigelahrheit und Naturkunde. Hrsgb. von J. A. Ph. Gesner. Bd. 1—5. (Bd. 1. Aufl. 2.) Nördlingen 1770—1776. 8°.

—, Russische, für Naturwissenschaft und Heilkunst, hrsgb. von A. Crichton, J. Rehmann und K. F. Burdach. Bd. II, 4. Riga und Leipzig 1817. 8°.

Sammlungen aus der Naturgeschichte, Oekonomie-, Polizey-, Kameral- und Finanzwissenschaft. Hrsgb. von Imman. Karl Heinr. Börner. Th. 1. Dresden 1774. 8°.

—, Berlinische, zur Beförderung der Arzneywissenschaft, der Naturgeschichte, der Haushaltungskunst, Cameralwissenschaft und der dahin einschlagenden Literatur. Bd. 1—9. Berlin 1768—1777. 8°.

—, Fränkische, von Anmerkungen aus der Naturlehre, Arzneygelahrheit, Oekonomie und den damit verwandten Wissenschaften. Bd. 1—8. Nürnberg 1756-68. 8°.

Science, La, Journal du progrès des sciences pures et appliquées et des découvertes et inventions Année I. 1855. Nr. 158 u. 167. Paris 1855. 4°.

Spectator, The Hawaiian, Vol. 1. 2. Honolulu, Oahu, Sandwich-Islands 1838. 39. 8°.

State, The present, of the Republick of Lettres. Vol. VII—XII. London 1731—1733. 8°.

Tidsskrift for Naturvidenskaberne. Udgivet af H. C. Örsted, J. W. Hornemann, J. Reinhardt. Bd. 1—5. Kjöbenhavn 1822—28. 8°.

Tijdschrift voor natuurlijke Geschiedenis en Physiologie. Uitgegeven door J. van der Hoeven en W. H. de Vriese. Deel 1.—12. Amsterdam und Leiden 1834—45. 8°.

Wochenblätter, Privilegirte Jenaische, nebst Extrablatt auf das Jahr 1848. Nr. 27. 32—34. 85—97. 99—104. Extrablatt Nr. 5. 33—38. 40. 41. auf das Jahr 1849. Nr. 1—6. 8—42. Extrablatt Nr. 1—24 und 42. Jena 1848. 1849. 4°.

Zeit, Die neue, Freie Hefte für vereinte Höherbildung der Wissenschaft und des Lebens, den Gebildeten aller Stände gewidmet. Hrsgb. von Hermann Freiherrn v. Leonhardi. Hft. 1—11 = Bd. I—IV, 2. Prag 1870—75. 8°.

Zeitschrift für Natur- und Heilkunde. Hrsgb. von den Prof. der chirurgisch-medicinischen Akademie zu Dresden. Bd. 1—5. Dresden 1820—1828. 8°.

— für spekulative Physik. Hrsgb. von Schelling. Bd. 1. 2. Jena und Leipzig 1800. 1801. 8°.

— Neue, für speculative Physik. Hrsgb. von F. W. J. Schelling. Bd. 1. Tübingen 1802. 8°.

— Schweizerische, für Natur- und Heilkunde. Hrsgb. von Christ. Friedr. v. Pommer. Bd. I. Hft. 1. Zürich 1834. Bd. III. Heilbronn 1838. 8°.

Zeitung, Ausserordentliche Beilagen zur Leipziger . . . Jg. 1833. Nr. 1—5. 7—9. 17—24. 31—48. 50. 51. 53—59. 61—64. 66—70. 72—80. 82—89. Dresden 1833. 4°.

II. Gesellschaftsschriften.

1. Europa.

A. Deutschland.

Kaiserlich Leopoldinisch-Carolinische Deutsche Academie der Naturforscher.

Miscellanea medico-physica s. Ephemerides. Decuria I. An. 1. Lipsiae 1670. An. 2. Jenae 1671. An. 3—7. Lipsiae et Francof. 1673—77. An. 8—10. Vratislaviae et Bregae 1678—1680. Decuria II. An. 1—10. Norimb. 1683—92. Decuria III. An. 1—6. Lipsiae et Francof. An. 7. 8. Berolini, Francof., Lipsiae 1702. An. 9. 10. Norimbergae, Francof., Lipsiae 1706. Index Decuriae I. II. Norimbergae 1695. Decuriae III. Francof. a. M. 1713. 4°.

Ephemerides s. Observationes medico-physicae. Centuria I. II. Francof. et Lipsiae 1712. Centuria III—VIII. Noribergae 1715—19. Centuria IX. X. Augustae Vindel. 1722. 4°.

Kellner, W. A., Synopsis Observationum medicarum et physicarum, quas Decuriae III ac Centuriae X Ephemeridum Academiae Caes. Leop. Car. 1670—1722 publicatarum continent. Noribergae 1739. 4°.

Abhandlungen. Der Röm. Kaiserl. Akademie der Naturforscher auserlesene medicin. chirurg. anatom. chym. u. botanische ... A. d. Latein. übers. Th. 1—20. Nürnberg 1755—71. 4°.

Acta physico medica. T. 1—10. Noribergae 1727—54. 4°.

Nova Acta Vol. 1—8. Nürnberg 1757—91. 9 Erlangen 1818 (Von Bd. 9 ab a. u. d. T. Verhandlungen). 10—16 Bonn 1820—33. 17—26 Bonn und Breslau 1835—58. 27—29 Jena 1860—62. 30—39 Dresden 1864—77. 40—49 Halle 1878—87. 4°.

Leopoldina. Amtliches Organ der ... Hft. 1—3. Jena 1859—1861. Hft. 4—14. Dresden 1863—78. Hft. 15—22. Halle 1879—86. 4°.

Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte.

Berichte, Amtliche, über Vers. 7—12 (1828—34), 14—16 (1836—1838), 18—26 (1840—49), 29 (1852), 31—35 (1854—60), 37—40 (1862—65), 50 (1877), 56 (1883). 4°. NB. Die Berichte 1—7, 9, 13, 17 sind nur in Okens Isis erschienen.

Tageblatt der Vers. 14 (1836), 19, 20 (1841. 42), 22—24 (1844—1846), 27—59 (1850—86). 4°.

Altenburg.

Mittheilungen aus dem Osterlande, gemeinschaftlich hrsgb. von dem Kunst- und Handwerks-Vereine, der Naturforschenden und der Pomologischen Gesellschaft [und dem Landwirthschaftlichen Vereine] zu Altenburg. Bd. 1—19 und N. F. Bd. 1. 3. Altenburg 1837—69, 80. 86. 8°.

Annaberg.

Verein für Naturkunde.

Jahresbericht des Annaberg-Buchholzer ... 2—7. Annaberg 1870—86. 8°.

Augsburg.

Naturhistorischer Verein.

Bericht des ... in Augsburg. 2—28. 1849—85. 8°.

Bamberg.

Naturforschender Verein.

Bericht über das Bestehen und Wirken des ... zu Bamberg. 1—4. 4°. 5—13. 8°. Bamberg 1852—84. 4° u. 8°.

Berlin.

Kgl. Akademie der Wissenschaften.

Miscellanea Berolinensia ad incrementum scientiarum ex scriptis societatis regiae scientiarum exhibitis edita. T. 1—7. Berolini 1710—43. 4⁰.

Histoire de l'Académie royale des sciences et des belles lettres de Berlin. Avec les mémoires pour la même année, tirez des registers de cette Académie. Année 1745—69. Berlin 1746—71. 4⁰.

Nouveaux Mémoires de l'Acad. avec l'histoire. Année 1770—86. Berlin 1772—88. 4⁰.

Mémoires de l'Acad. depuis l'avénement de Fréderic Guillaume II. au throne (Avec l'histoire pour le même temps) 1786—97. Berlin 1793—1800; depuis l'avénement de Fréderic Guillaume III. au throne 1798—1804. Berlin 1801—1807. 4⁰.

Abhandlungen d. Akad. a. d. J. 1804—85. Berlin 1815—86. 4⁰. (a. d. J. 1804—11 nur mathemat. Cl.) — Verzeichniss der Abhandlungen der Kgl. Akad. von 1710—1870 in alphabetischer Folge der Verfasser. Berlin 1871. 8⁰. — Inhaltsverzeichniss der Abhandlungen der Akad. a. d. J. 1822—72 nach den Klassen geordnet. Berlin 1873. 8⁰.

Bericht über die zur Bekanntmachung geeigneten Verhandlungen der Akad. a. d. J. 1836—55. Berlin 1836—55. 8⁰.

Monatsberichte der Akad. a. d. J. 1856—81. Berlin 1856—82. Register v. J. 1836—58. 59—73. Berlin 1860. 75. 8⁰.

Sitzungsberichte der Akad. Jg. 1882—85. Berlin 1882—85. 8⁰.

Gesellschaft naturforschender Freunde.

Beschäftigungen. Bd. 1—4. Berlin 1775—79. 8⁰.

Schriften. Bd. 1—6. Bd. 7—11 a. u. d. T. Beobachtungen und Entdeckungen aus der Naturkunde von der . . . Bd. 1—5. Berlin 1780—93. 8⁰. Universal-Register zu den Beschäftigungen und Schriften. Berlin 1794. 8⁰.

Neue Schriften. Bd. 1—4. Berlin 1795—1803. 4⁰.

Magazin für die neuesten Entdeckungen in der gesammten Naturkunde. Jg. III. u. VIII, 4. Quartal. Berlin 1809. 18. 4⁰.

Verhandlungen. Bd. I. Stück 1, 2, 4, 5. Berlin 1819—24. 4⁰.

Mittheilungen aus den Verhandlungen. Jg. 1—3. 1836—38. Berlin 1836—39. 8⁰.

Sitzungsberichte im Jahre 1860—85. Berlin 1860—85. 4⁰ und 8⁰. Register über die Jahre 1860—64. 4⁰.

Festschrift zur Feier des 100jährigen Bestehens. Berlin 1873. 4⁰.

Bonn.

Naturhistorischer Verein der preussischen Rheinlande [ab Jg. 6 und Westfalens].

Verhandlungen. Jg. 1—10. Bonn 1844—53. Jg. 11—20 = N. F. Jg. 1—10. Bonn 1854—63. Jg. 21—30 = III. F. Jg. 1—10. Bonn 1864—73. Jg. 31—40 = IV. F. Jg. 1—10. Bonn 1874—83. Register zu Bd. 1—40. Bonn 1885. Jg. 41. 42 = V. F. Jg. 1. 2. Bonn 1884. 85. 8°.

Braunschweig.

Verein für Naturwissenschaft.

Jahresbericht des . . . in Braunschweig für das Geschäftsjahr 1879/80, 1880/81. Braunschweig u. Altenburg 1880, 81. 8°.

Bremen.

Naturwissenschaftlicher Verein.

Abhandlungen. Bd. 1—8. Bremen 1868—84. Dazu Beilage 1—4. 6—8. Bremen 1871—80. 4° u. 8°.

Jahresbericht 1—18 f. d. Geschäftsjahre 1864—82. Bremen 1866—83. 8°.

Breslau.

Schlesische Gesellschaft für vaterländische Cultur.

Correspondenz. Bd. I. II. Hft. 1. Breslau 1820. 8°.

Uebersicht der Arbeiten und Veränderungen 1824—29, 1831—49. Breslau 1825—50. 4°.

Jahresbericht 28—63. 1850—85. Breslau 1850—86. 4° u. 8°.

Berichte, Einzelne, über Sitzungen und Verhandlungen einzelner Sectionen. I. Naturwissenschaftliche Section. Sitz. a. d. J. 1867, 74, 75, 80—83. II. Medicinische Section. Sitz. a. d. J. 1872—74. 76. III. Botanische Section. Wanderversamml. a. d. J. 1873, 74. Sitzungen a. d. J. 1873, 80. Bericht i. J. 1856. IV. Section für Obst- und Gartenbau. Sitz. a. d. J. 1873—75. V. Juristische Section a. d. J. 1873. 74. VI. Historische Section a. d. J. 187?, 73. VII. Naturwissenschaftliche u. Medicinische Section. Vereinigte Sitz. a. d. J. 1873. VIII. Hygienische Section a. d. J. 1876. 8°.

Abhandlungen. Abtheilung für Naturwissenschaften u. Medicin. 1861—1872/73. Breslau 1861—73. 8°. — Philosophisch-historische Abtheilung. 1861—1873/74. Breslau 1861—74. 8°.

Verzeichniss der in den Schriften der . . . von 1804—63 incl. enthaltenen Aufsätze, geordnet nach den Verfassern in alphabetischer Folge. Breslau [1868]. Fortsetzung für 1864—76. Breslau. s. a. 8°.

General-Sachregister der in den Schriften der . . . von 1804 —1876 incl. enthaltenen Aufsätze, geordnet in alphabetischer Folge. Breslau 1878. 8⁰.

Cassel.

Verein für Naturkunde.

Jahresbericht über die Thätigkeit des . . . in Cassel. 1—11. [Cassel.] 1837—47. 4⁰.

Bericht. 12.—31. 1860—84. Cassel 1863—84. 8⁰.

Chemnitz.

Naturwissenschaftliche Gesellschaft.

Bericht der . . . in Chemnitz. Bericht 1—9. 1859—84. Chemnitz 1865—84. 8⁰.

Colmar.

Société d'histoire naturelle.

Bulletin de la . . . de Colmar. 1—26. Année 1860—85. Colmar 1860—85. 8⁰.

Danzig.

Naturforschende Gesellschaft.

Versuche und Abhandlungen. Th. 1—3. Danzig und Leipzig 1747, 1754, 1756. 4⁰.

Versuche und Abhandlungen. Neue Sammlung. Bd. I. Danzig 1778. 4⁰.

Schriften, Neueste. Bd. I. II. Danzig und Halle 1820—31. Bd. III. Hft. 1, 2, 4. Königsberg und Danzig 1835—39. Bd. IV—VI. Danzig 1843—62. 4⁰.

Schriften, Neue Folge. Bd. I—V. Danzig 1866—83. 8⁰.

Dresden.

Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.

Auszüge aus den Protokollen. Jahr 1832, 33. Dresden 1833, 34. 8⁰.

Jahresbericht (Sitzungsberichte) für 1848—1884/85. Dresden 1849—85. 8⁰.

Denkschrift. Ihrem hochverehrten Mitgliede Hrn. Dr. Carl Gustav Carus widmet zur Feier seines 50jährigen Doctorjubiläums am 20./XII. 1861 diese Denkschrift. [Dresden 1861.] 4⁰.

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Isis.

Zeitung, Allgemeine deutsche naturhistorische. Im Auftrage der Gesellschaft Isis hrsgb. Jg. I, II. Dresden u. Leipzig 1846, 47.

Neue Folge. Jg. I. Hft. 1, 2, 4—12. Jg. II. Jg. III. Hft. 1—7. Hamburg. Leipzig. Dresden. 1855—57. 8°.

Denkschriften. Festgabe zur Feier ihres 25jährigen Bestehens, redigirt von A. Drechsler. Dresden 1860. 8°.

Sitzungsberichte. Jg. 1861. 1862 (incompl.) 1863—1883. 1885. Dresden 1862—86. 8°.

Elberfeld und Barmen.

Naturwissenschaftlicher Verein.

Jahresberichte. Hft. 1—6. Elberfeld 1851—84. 8°.

Elberfeld.

Naturwissenschaftliche Gesellschaft.

Jahresberichte. 1. f. d. Vereinsj. 1878—79. Elberfeld 1879. 8°.

Emden.

Naturforschende Gesellschaft.

Jahresbericht über die Verrichtungen und den Zustand der . . . für das Jahr 1840—53. Emden 1841—54. 8°.

Jahresbericht 40—70 für 1854—1884/85. Emden 1855—86. 8°.

Schriften, Kleine, Nr. 1—18. Emden u. Clausthal 1855—79. 8° u. 4°.

Erfurt.

Academia electoralis Moguntina scientiarum utilium.

Acta. T. I. Erfordiae et Gothae 1757. 8°. — ad annum 1776. 1777. Erfurti 1777, 78. 4°.

Kgl. Akademie gemeinnütziger Wissenschaften.

Bericht über die Arbeiten und Veränderungen vom 1. April 1844 bis dahin 1847. Erfurt. 8°.

Jahrbücher. Neue Folge Hft. 1—13. Erfurt 1860—85. 8°.

Naturwissenschaftlicher Verein für Thüringen.

Bericht über die 1. u. 3. Versammlung. Erfurt 1842, 44. 4°.

Erlangen.

Physikalisch-medicinische Societät.

Abhandlungen. Bd. I. Frankfurt a. M. 1810. Bd. II. = Neue Denkschriften Bd. I. Nürnberg 1812. 4°.

Verhandlungen. Hft. 1, 2. 1865—70. Erlangen 1867. 70. 8°.

Sitzungsberichte. Hft. 3—17. 1870/71—1884/85. Erlangen 1871—85. 8°.

Frankfurt a. M.

Freies Deutsches Hochstift.

Berichte. Neue Folge Nr. 1. 1876. 8°. — Jg. 1878—79. — Jg. 1880/81. II. Hälfte. Liefr. 1—8. 1882/83. 1883/84 Frankfurt a. M. 1876—84. 8°.

Berichte über die öffentliche Thätigkeit auf geistigem Gebiete in der deutschen Bundesstadt Frankfurt a. M. Flugblatt 1—33, 35—50. Neue Folge Flugblatt 1. 1863—66 4°.

Physikalischer Verein.

Bericht über die Arbeiten und Fortschritte. 1. Ber. Frankfurt a. M. 1826. 4°.

Jahresbericht f. d. J. 1839/40, 1841/42—1881/82. Frankfurt a. M. 1840—83. 8°.

Senckenbergische naturforschende Gesellschaft.

Museum Senckenbergianum. Abhandlungen aus dem Gebiete der beschreibenden Naturgeschichte. Bd. 1—3. Frankfurt a. M. 1834—45. 4°.

Abhandlungen. Bd. 1—13. Frankfurt a. M. 1854/55—1884. 4°.

Bericht von 1868/69—1884/85. Frankfurt a. M. 1869—85. 8°.

Frankfurt a. O.

Naturwissenschaftlicher Verein des Reg.-Bez.

Mittheilungen, Monatliche, hrsgb. v. E. Huth. Bd. 1—3. Frankfurt a. O. 1884—86. 8°.

Freiburg i. B.

Naturforschende Gesellschaft.

Berichte über die Verhandlungen. Bd. 1—7. Freiburg 1855—1880. 8°.

Festschrift der 56. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte gewidmet. Suppl. zu Bd. 8 der Berichte über d. Verhandlungen der . . . Freiburg i. Br. und Tübingen 1883. 8°.

Fulda.

Verein für Naturkunde.

Bericht 1—7 über d. Vereinsj. 1865—83. Fulda 1870—83. 8°.

Beobachtungen, Meteorologisch-phänologische, a. d. Fuldaer Gegend, gesammelt 1876—78. Fulda 1877—79. 8°. [Fortsetzung in den Berichten.]

Gera.

Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften.

Jahresbericht 4—26. 1861—83. Gera. 8°.

Giessen.

Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.

Bericht 1—24. Giessen 1847—86. 8°.

Görlitz.

Naturforschende Gesellschaft.

Abhandlungen. Bd. 1—7, I. 8—18. Görlitz 1827—84. 8°.

Protokolle 1843—48. Görlitz. 8°.

Oberlausitzische Gesellschaft der Wissenschaften.

Magazin, Neues Lausitzisches. Bd. 1—13. Bd. 14—22 = N. F. 1—9. Bd. 23—61. Görlitz 1822-85. 8°.

Göttingen.

Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften.

Anzeigen, Göttingische, von gelehrten Sachen a. d. J. 1753—69, 1770—81, m. Zugabe, 1783—1824, 1825 incompl., 1826—47, 1848 incompl., 1849—86. Göttingen. 8°.

Nachrichten v. d. Georgs-Aug.-Univ. und der . . . 1846. 1848—85. Göttingen 1848—85. 8°.

Commentarii Societatis Regiae scientiarum Gottingensis. T. 1—4 ad annum 1751—54. Gottingae 1752—55. 4°.

Novi Commentarii. T. 1—8 ad a. 1769—77. Gottingae et Gothae 1771—78. 4°.

Commentationes Societatis Regiae scientiarum Gottingensis. Classis physicae. T. 1—16 ad a. 1778—1805. Gottingae 1782—1808. 4°. — Classis mathematicae. T. 16 ad a. 1802—1805. s. a. 4°. — Commentationes recentiores ejusd. Societatis. Classis mathematicae. T. 1—8 ad a. 1811—37. [Göttingae 1811—41.] 4°.

Abhandlungen. Bd. 1—9, [nur mathem. Classe.] Göttingen 1843—61. Bd. 10—32. v. d. J. 1861—85. Göttingen 1862—1885. 4°.

Greifswald.

Naturwissenschaftlicher Verein von Neu-Vorpommern und Rügen.

Mittheilungen. Jg. 1—17. Berlin 1869—86. 8°.

Halle.

Naturforschende Gesellschaft.

Abhandlungen. Bd. 1. Dessau u. Leipzig 1783. 8°.

Schriften, Neue. Bd. 1—3. Halle 1811—17. 8°.

Jahresbericht 1822/23—1824/25. 8°.

Bericht über die Sitzungen 1853—79. 4°. 1880—84. 8°.

Abhandlungen. Originalaufsätze aus dem Gebiete d. gesammten Naturwissenschaften, verfasst von Mitgliedern. Bd. 1—15. Halle 1854—82. 4°.

Naturwissenschaftlicher Verein für Sachsen und Thüringen.

Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften. Jg. 1853—1869. Bd. 1—34. — Neue Folge. Originalabhandlungen und monatliches Repertorium der Litteratur, der Astronomie, Meteorologie, Physik, Chemie, Geologie, Oryctognosie, Paläontologie, Botanik u. Zoologie. Jg. 1870—76. Bd. 35—48 = N. F. Bd. 1—14. — III. Folge. Originalabhandlungen u. Berichte. 1877—81. Bd. 49—54 = III. F. Bd. 1—6. — IV. Folge. 1882—85. Bd. 55—58 = IV. F. Bd. 1—4. Berlin u. Halle. 8°.

Hamburg.

Jahrbuch der Hamburgischen wissenschaftlichen Anstalten. Jg. I. Hamburg 1884. 8°.

Naturwissenschaftlicher Verein in Hamburg.

Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften. Bd. 1—8. Hamburg 1846—84. 4°.

Naturwissenschnftlicher Verein von Hamburg-Altona.

Verhandlungen. N. F. 1—6 i. d. J. 1875—1881. Hamburg 1877—82. 8°.

Verein für naturwissenschaftliche Unterhaltung.

Verhandlungen. Bd. 1—5. 1871—82. Hamburg 1875—83. 8°.

Hanau.

Wetterauische Gesellschaft für die gesammte Naturkunde.

Annalen. Bd. 1 u. 2. Frankfurt a. M. 1809. 1811. 4°. — Beiträge zur Zoologie. Bd. 1. Hft. 1. Hanau 1812. 4°. — Annalen Bd. 4 = Neue Annalen Bd. 1. Frankfurt a. M. 1819. 4°.

Jahresbericht. 1843/44—1844/45. 1847—85. Hanau 1844, 45. 1850—85. 8°.

Abhandlungen, Naturhistorische, aus dem Gebiete der Wetterau. Eine Festgabe bei ihrer 50jährigen Jubelfeier am 11. August 1858. Hanau 1858. 8°.

Denkschrift. Der wohlthätigen Stiftung d. Dr. Joh. Chr. Senkenberg zu Frankfurt a. M. widmet zu ihrer Säcularfeier am 18. August 1863 diese — die Wetterauische Gesellschaft als Zeichen ihrer freundnachbarlichen Theilnahme. Hanau. 8°.

Hannover.

Naturhistorische Gesellschaft.

Jahresbericht des Vereins zur Gründung eines naturhistorischen Museums zu Hanau. 1 u. 2. 1850—52. 5—7. 1854—57. 9. 1858—59. 11—33. 1860—1882/83. Hannover 1851—1884. 4⁰ u. 8⁰.

Gesellschaft für Mikroskopie.

Jahresbericht 1 u. 2. Hannover 1880—83. 8⁰.

Heidelberg.

Naturhistorisch-medicinischer Verein.

Verhandlungen. Bd. 1—3. Bd. 4, 5 incompl. Bd. 6. 1857—1872. Heidelberg 1859—72. 8⁰. — Neue Folge Bd. 1—3. Heidelberg 1877—86. 8⁰.

Kurpfälzische physikalisch-ökonomische Gesellschaft.

Vorlesungen. Bd. 1—5 vom Winter 1784/85—1789/90. Mannheim 1785—90. 8⁰.

Jena.

Medicinisch-naturwissenschaftliche Gesellschaft.

Denkschriften. Bd. 1, 2. Jena 1879, 80. 4⁰.

Zeitschrift, Jenaische, für Medicin und Naturwissenschaften. Bd. 1—7. Leipzig 1864—73. Bd. 8—19. N. F. Bd. 1—12. Jena 1874—86 mit Suppl. 8⁰.

Sitzungsberichte f. d. J. 1878—81, 83. 84. Jena 1879—85. 8⁰.

Karlsruhe.

Naturwissenschaftlicher Verein.

Verhandlungen. Hft. 1—9. Karlsruhe 1864—83. 8⁰.

Kiel.

Verein nördlich der Elbe zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse.

Mittheilungen. Hft. 1—9. Kiel 1857—69. 4⁰ u. 8⁰.

Naturwissenschaftlicher Verein für Schleswig-Holstein.

Schriften. Bd. 1—6. Kiel 1875—1886. 8⁰.

Universität.

Schriften aus dem J. 1854—1885/86. Bd. 1—11, 12 incompl., 13—[32]. Kiel 1855—86. 4⁰.

Königsberg.

Kgl. Physikalisch-Oekonomische Gesellschaft.

Schriften. Jg. 1—26. 1860—85. Königsberg 1861—86. 4⁰.

Beiträge zur Naturkunde Preussens. Nr. 1—5. Königsberg 1868—82. 4°.

Landau.

Pollichia.

Jahresbericht 1—42. Landau, Neustadt a. d. H., Speyer, Dürckheim, Kaiserslautern 1843—1884. Nebst Beilage zu Bd. 40. 1881. 8°.

Leipzig.

Fürstlich Jablonowskische Gesellschaft.

Preisschriften. 16. (H. Engelhardt.) 18. (A. Wangerin.) 26. (K. Rohn) = Math. nat. Cl. Nr. 7—9. Leipzig 1870, 1875. 86. 8°.

Societas naturae scrutatorum Acta. T. I. Lipsiae 1822. 4°.

Naturforschende Gesellschaft.

Sitzungsberichte. Jg. 1—12. 1874-85. Leipzig 1875—86. 8°.

Kgl. Sächsische Gesellschaft der Wissenschaften.

Berichte über die Verhandlungen. Bd. 1, 2. 1846/47. 1848. Mathem.-physische Classe Bd. 1—37. 1849—85. Leipzig. 8°.

— Philologisch-historische Cl. Bd. 20, Hft. II. III. 1868. Leipzig. 8°.

Abhandlungen der mathematisch-physikalischen Classe. Bd. 1—12. Leipzig 1852—83. 8°.

Lüneburg.

Naturwissenschaftlicher Verein für das Fürstenthum . . .

Jahreshefte. 1—9 f. d. J. 1865—84. Lüneburg 1866—84. 8°.

Magdeburg.

Naturwissenschaftlicher Verein.

Abhandlungen. Hft. 1—7. Magdeburg 1869—76. 8°.

Sitzungsberichte aus dem Jahre 1870 aus den Blättern für Handel, Gewerbe. Beiblatt zur Magdeburgischen Zeitung. 1870. 8°.

Jahresbericht nebst den Sitzungsberichten. 1—15. Jahresber. u. Sitzungsber. a. d. J. 1871—84. Magdeburg 1872—85. 8°.

— (16) und Abhandlungen. 1885. Magdeburg 1886. 8°.

Mannheim.

Academia Electoralis scientiarum et elegantiorum literarum Theodoro-Palatina.

Historia et Commentationes. Vol. I—III. Pt. histor. et phys. Vol. IV—VI. Pt. phys. Vol. VII. Pt. histor. Mannhemii 1766—94. 4°.

Verein für Naturkunde.
Jahresbericht 5—51 f. d. J. 1838—84. Mannheim 1838—85. 8°.

Marburg.

Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften.
Schriften. Bd. 1—10. Bd. 11, I—VII. Marburg, Kassel und Leipzig 1823—81. 8°.
Supplemente zu den Schriften. Hft. 1 5. Marburg u. Leipzig 1866—69. 4°. — Bd. X. Suppl. 1. Cassel 1875. 4°. — Bd. XI. Suppl. 1—5. Cassel 1879. 81. 4°.
Sitzungsberichte. Jg. 1866—85. Marburg 1866—86. 8°.

Metz.

Académie (royale) de Metz. Lettres, sciences, arts, agriculture.
Mémoires. Années 1—33. Metz 1821—53. Années 34—52 = Ser. II, Ann. 1—19. Metz 1853—71. — Tables générales des deux prémières. Ser. 1819—71. Metz 1873. — Années 53—59, 62—64 = Ser. III, Ann. 1—7, 10. Metz 1873—79, 1884—86. 8°.

München.

Königl. bayerische Akademie der Wissenschaften.
Abhandlungen. Bd. 1—10. München 1763—76. 4°.
— Neue philosophische. Bd. 1—7. München 1778—97. 4°.
Denkschriften f. d. Jahr 1808—20, 1823/24. Bd. 1—7. 9. München 1809—25. 4°.
Abhandlungen der mathematisch-physikalischen Classe der . . . Bd. 1—6. Bd. 7, Abth. II. III. Bd. 8—14. München 1832—83 = Denkschriften Bd. 19, 22, 25, 28, 31, 34, 37, 40, 44, 48, 50. München 1846—83. 4°.
Anzeigen, Gelehrte. Hrsgb. von Mitgliedern der . . . Bd. 1—50. München 1835—60. 4°.
Bulletin. Jg. 1842—48, 1850—53. München. 4°.
Almanach f. d. Jahr 1843—45, 47, 49, 55, 59, 67, 71, 75, 78. München. 8°.
Sitzungsberichte. Jg. 1860—70. München 1860—70. — Inhaltsverzeichniss 1860—70. München 1872. — Mathem.-physikalische Cl. Bd. 1—15. Jg. 1871—85. München 1871—1886. Inhaltsverzeichniss zu Jg. 1871—85. München 1886. 8°.

Privatgesellschaft von Naturforschern und Oekonomen in Oberdeutschland.
Abhandlungen. Bd. 1. Hrsgb. v. Franz von Paula Schrank. München 1792. 8°.

Münster.

Westfälischer Provinzial-Verein für Wissenschaft und Kunst.

Jahresbericht 1—5, 7—13. Münster 1873—85. 8°.

Neisse.

Philomathie.

Bericht 14—20. 1863/65—1877/79. Neisse 1865—79. 8°.

Neubrandenburg.

Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg.

Archiv. Hft. 1—10. Jahr 11—30. Index zu Jahr 11—30. Jahr 31—39. Neubrandenburg 1847—85. 8°.

Nürnberg.

Naturhistorische Gesellschaft.

Abhandlungen. Bd. 1—4. Bd. 5 und Nachtrag. Bd. 6, 7. Nürnberg 1858 81. 8°.

Offenbach a. M.

Verein für Naturkunde.

Bericht über seine Thätigkeit. Ber. 1—24/25. 1859/60—1882/84. Offenbach 1860—85. 8°.

Denkschrift. Der Dr. Joh. Christ. Senckenbergischen Stiftung widmet zu ihrer Säcularfeier am 18. August 1863 diese — der Offenb. . . . Offenbach [1863]. 4°.

Osnabrück.

Naturwissenschaftlicher Verein.

Jahresbericht 1—6. f. d. J. 1870—84. Osnabrück 1872—85. 8°.

Regensburg.

Zoologisch-mineralogischer (Naturwissenschaftlicher) Verein.

Abhandlungen. Hft. 1—11. Regensburg, München 1849—78. 8°.

Korrespondenzblatt 1—39. Jg. 1847—85. Regensburg. 8°.

Stuttgart.

Verein für vaterländische Naturkunde in Württemberg.

Jahreshefte. Jg. 1—42. Stuttgart 1845—86. 8°.

Thorn.

Coppernicus-Verein für Wissenschaft und Kunst.

Mittheilungen. Hft. 1. Leipzig 1878. Hft. 3, 4. Thorn 1881, 82. 8°.

Wernigerode.

Naturwissenschaftlicher Verein des Harzes.

Berichte f. d. J. 1840/41—1845/46. Wernigerode 1856. 2. Auflage. f. d. J. 1844/45—1849. f. d. J. 1852—64. Blankenburg u. Wernigerode. 4°.

Westpreussen.

Westpreussischer botanisch-zoologischer Verein.

Bericht über die 1.—8. Versammlung. 1878—85. 8°.

Wiesbaden.

Verein für Naturkunde im Herzogthum Nassau.

Jahrbücher. Hft. 1—20. Jg. 21—39. Wiesbaden 1844—86. 8°.

Würzburg.

Physikalisch-medicinische Gesellschaft.

Verhandlungen, redigirt von A. Kölliker, F. Scanzoni, J. Scherer. Bd. 1—10. Erlangen u. Würzburg 1850—60. 8°.

Zeitschrift, Würzburger naturwissenschaftliche, Bd. 1—6. Würzburg 1860—67. 8°.

—, Würzburger medicinische, Red. v. H. Bamberger, A. Förster, v. Scanzoni. Bd. 1—7. Würzburg 1860—66. 8°.

Verhandlungen. N. F. Bd. 1—19. Würzburg 1869—86. 8°.

Sitzungsberichte. Jg. 1881—85. Würzburg 1881—85. 8°.

Zwickau.

Verein für Naturkunde.

Jahresbericht für 1871, 1873—83. Zwickau 1872—84. 8°.

B. Belgien.

Bruxelles.

Académie royale des sciences et belles-lettres de Bruxelles.

Bulletins. Ser. I. T. 1—23. Années 1832—56. Bruxelles 1834—56. Tables générales. 1858. — Ser. II. T. 1—50. Années 26—49. Bruxelles 1857—80. Tables générales. T. 1—20. 21—50. Bruxelles 1867. 83. — Ser. III. T. 1—8. Années 50—53. Bruxelles 1881—84. 8°.

Annuaire. Année 2—51. Bruxelles 1836—85. 8°.

Mémoires, Nouveaux. T. 10—45. Bruxelles 1837—84. 4°.

— couronnés et mémoires des savants étrangers. T. 12—46. Bruxelles 1837—84. 4°.

Mémoires, couronnés et mémoires des savants étrangers (et autres mémoires. Collection in 8°.) T. 1—36. Bruxelles 1840—84. 8°.

Musée royal d'histoire naturelle de Belgique.

Bulletin. T. 1—3. Bruxelles 1882—85. 8°.

Annales. T. I—XI nebst Atlas. Bruxelles 1877—85. Fol.

Lüttich.

Société royale des sciences de Liége.

Mémoires. T. 1—20. Liége 1843/44—1866. Ser. II. T. 1—12. Liége. Bruxelles 1866—85. 8°.

C. Dänemark.

Kopenhagen.

Kong. Danske Videnskaber(ne)s Selskab.

Samling, Nye, af det . . . Skrifter [= 2. Reihe]. Deel 1, 2. Kopenhagen 1781, 1783. 4°.

Afhandlingar, [= 4. Reihe] Natuurvidenskabelige og mathematiske, Deel 1—12. Kopenhagen 1824—46. 4°.

— Philosophiske og historiske. Deel 1—7. Kopenhagen 1823—1845. 4°.

Skrifter. Femte Raekke. Naturvidenskabelig og mathematisk Afdeling. Bd. 1—3. 4. Hft. I. II. Bd. 5—12. Kopenhagen 1849—80.

— Historisk og philosophisk Afdeling. Bd. 1—4. 5. Hft. I, II. Kopenhagen 1852—77. 4°.

— Sjette Raekke. Naturvidenskabelig og mathematisk. Afdeling. Bd. 1. Kopenhagen 1880—85. 4°.

Oversigt over det . . . forhandlinger og medlemmers arbeider i aaret 1842—85. Kopenhagen 1843—1885/86. 8°.

Naturhistoriske Forening.

Meddelelser, Videnskabelige, Aarene 1849/50—1858. Kopenhagen 1852—59. II. Aarties 1—10. Aarg. 1859—68. Kopenhagen 1860—69. III. Aarties 1—10. Aarg. 1869—78. Kopenhagen 1870—78. IV. Aarties 1—5. Aarg. 1879/80—1883. Kopenhagen 1879—84. 8°.

D. Frankreich.

Congrès scientifique de France. X. Sess. tenue à Strasbourg en Sept. et Oct. 1842. T. 1. Procès verbaux. T. 2. Mémoires. Strasbourg et Paris 1843. 8°.

Revue des Sociétés savantes des Départements. Sér. III. T. 2. Année 1863. Nov. et Dec. T. 3. Année 1864. Jan.—Juin. Paris 1863, 64. 8°.

Angers.

Société d'études scientifiques.

Bulletin. Années XI—XIV. 1881—84. Angers 1882—85. 8°.

Cherbourg.

Société (impériale, nationale) des sciences naturelles (et mathématiques).

Mémoires. Vol. 1—10. Vol. 11—20 = Sér. II. T. 1—10. Vol. 21—24 = Sér. III. T. 1—4. Paris et Cherbourg 1852—82. 8°.

Epinal.

Société d'émulation du département des Vosges.

Annales. T. 1—5. Epinal 1831—45. 8°.

Lyon.

Académie des sciences, belles-lettres et arts.

Mémoires. Cl. des Sciences. Sér. I. T. 2. 1847. N. S. T. 2—27. Lyon et Paris 1852—85. 8°. — Cl. des Lettres. Sér. I. T. 1. 1845. N. S. T. 1—22. Lyon et Paris 1851—85. 8°. — Tables des matières contenues dans les Mémoires publ. 1845—1881 par Saint Lager. Lyon 1882. 8°.

Association Lyonnaise des amis des sciences naturelles.

Compte rendu. Année 1874—80. 82. 84. Lyon 1875—85. 8°.

Muséum d'histoire naturelle.

Archives. T. 1—3. Lyon 1876—83. Fol.

Société (royale, impér.) d'agriculture, histoire naturelle et arts utiles.

Compte rendu des travaux. 1806. 1806/7. 1810/11. 1812/13. 1814. 1814/15. 1817. 1818. 1819/20. 1820/21. 1821/22. 1822/23. 1823/24. Lyon 1806—24. 8°.

Mémoires. 1825—34. Lyon 1828—35. 8°.

Annales des sciences physiques et naturelles, d'agriculture et de l'industrie. T. 1—11. 1838—48. Sér. II. T. 1—8. 1847—56. Sér. III. T. 1—11. 1857—67. Sér. IV. T. 1—10. 1868—77. Sér. V. T. 1—5. 1879—83. Lyon, Paris et Londres. 8°.

Société Linnéenne.

Annales. Lyon 1836. Années 1845—49. N. S. T. 1—6. 8. Années 1852—59. 1861. Lyon et Paris 1847—62. 8°.

Montpellier.

Académie des sciences et lettres.

Mémoires. Section des Lettres. T. 4—6. Montpellier 1864—75. 4°.
Section des Sciences. T. 5—10. Montpellier 1861—84. 4°.
Section de Médecine. T. 3—5. Montpellier 1858—84. 4°.

Nancy.

Société royale des sciences, lettres et arts (Académie de Stanislas).

Précis des travaux de la Société. 1829—32. Nancy 1833. 8°.

Mémoires. [Sér. II. 1—17.] 1833/34—1850. Nancy 1835—51. — [Sér. III. 1—16.] 1851—66. Nancy 1852—67. — Tables alph. des matières et des noms d'auteurs contenus dans les trois premières Séries des Mémoires (1750—1860) par Simonin. Nancy 1867. — Sér. IV. 1—15. Année 1867—1882. Nancy 1868—83. — Sér. V. T. 1. 2. Année 1883. 84. Nancy 1884. 85. 8°.

Paris.

Institut (royal, imperial, national) de France.

Académie des sciences.

Mémoires de mathématique et de physique, tirés des registres. Année 1692, 93. Amsterdam 1723. N. Ed. — Histoire de l' . . . avec les Mémoires de mathématique et de physique pour la même année 1699—1756. 1758—67. 1769—72. — Table générale des matières. T. I—III. 1699—1734. T. IV. 1735—51. Amsterdam et Paris 1706—1777. 8°.

Abhandlungen, Anatomische, Chymische und Botanische. Aus dem Französischen übersetzt von W. B. A. v. Steinwehr. Th. 1—9. 1692—1737. Breslau 1749—60. 8°.

—, Physische. Aus dem Französischen übersetzt von W. B. A. v. Steinwehr. Th. 1—13. 1692—1741. Breslau 1748—1759. 8°.

Annuaire de l'Institut impérial de France pour l'an 1814. Paris 1814. 8°.

Mémoires de mathématique et de physique, présentés à l'Académie par divers sçavans. T. 1. Paris 1750. 4°.

Abhandlungen, Auserlesene, welche an die Academie von einigen Gelehrten eingesendet, in ihren Versammlungen abgelesen und von ihr herausgegeben worden. A. d. Franz. von F. W. Beer. Th. 1, 2. Leipzig 1752, 1754. 8°.

Mémoires présentés à l'Institut par divers savans. Sciences mathématiques et physique. T. 1. 2. Paris 1805. 11. 4°.

Mémoires présentés par divers savans à l'Académie et imprimés par ses ordres. Sciences mathématiques et physiques. Ser. II. T. 1—26. [Paris] 1827—79. 4°.

Mémoires de l'Institut national. Sciences mathématiques et physiques. T. 1—6. An. VI—1806. Année 1806—15 [T. 7—14]. Paris 1806—18. 4°.

— de l'Académie. T. 1—36. Paris 1818—70. 4°.

Comptes rendus hebdomadaires des séances. T. 1—102. Paris 1835—86. 4°.

Société pour la propagation des connaissances scientifiques et industrielles.

Bulletin général et universel des annonces et des nouvelles scientifiques; par Férussac. T. 1—4. Paris 1823.

Sect. I. Sciences math.-astron., physiques et chimiques. T. 1—10. Paris 1824—28.

Sect. II. Sciences natur. et géologiques. T. 1—27. Paris 1824—31.

Sect. III. Sciences médicales. T. 1—27. Paris 1824—1831.

Sect. IV. Sciences agricult. et économiques. T. 1—10. Paris 1824—28.

Sect. V. Sciences technologiques. T. 1—10. Paris 1824—1828.

Sect. VI. Sciences géogr., économie publ., voyages. T. 1—15. Paris 1824—28.

Sect. VII. Sciences hist. antiq. et philologie. T. 1—10 Paris 1824—28.

Sect. VIII. Sciences militaires. T. 1—5. Paris 1824—1828. 8°.

Muséum d'histoire naturelle.

Annales. T. 1—20. Paris 1802—13. T. 21. Table générale. Paris 1827. 4°.

Mémoires. T. 1—20. Paris 1815—32. 4°.

Annales, Nouvelles, ou Recueil de Mémoires. T. 1—4. Paris 1832—35. 4°.

Archives. T. 1—10. Paris 1839—61. — Nouvelles Archives. T. 1—10. [Paris] 1865—74. II. Sér. T. 1, 3—5. Paris 1878—83. 4°.

Société Linnéenne.

Annales. Index zu 1823. Année 1 = Mémoires. T. III. Année 2. Nr. 1, 3, 4. Paris 1824, 25. 8°.

Rouen.

Société des amis des sciences naturelles.

Bulletin. Année 18,II.—21. Rouen 1883—86. 8°.

E. Grossbritannien und Irland.

England.

British Association for the advancement of science.

Report of the meetings, (including its proceedings, recommendations and transactions). Meeting 1—9. 1831—39. Meeting 11—54. 1841—84. London 1833—85. 8°. — 25. Meeting 1855. Glasgow 1855. Journal of sectional proceedings. Nr. 6. 8°.

Bristol.

Bristol Naturalists Society.

Proceedings. N. S. Vol. I—IV. Bristol 1874—85. 8°.

Cambridge.

Cambridge philosophical Society.

Proceedings. Vol. I. 1843—65. London 1866. Vol. II. 1866—76. Cambridge 1876. [Pt. 4 reprinted 1882.] Vol. III. Cambridge 1880. Vol. IV. 1880—83. Cambridge 1883. 8°.

Transactions. Vol. 1—12. Cambridge 1822—79. 4°.

Cardiff.

Cardiff Naturalists' Society.

Report and Transactions. I. Annual Report 1867/68. II. Ed. London. Report and Transactions. Vol. II—IV. 1868/69—72. Hertford and Cardiff 1870—73. Vol. VI—XVI. 1874—84. Cardiff and London 1875—85. 8°.

Dublin.

Royal Dublin Society.

Journal. Vol. I—VII. Dublin 1858—78. 8°.

Proceedings, The scientific, N. S. Vol. 1—4. Dublin 1878—1885. 8°.

Transactions, The scientific, Ser. II. Vol. 1, 2. Dublin 1877—1883. 4°.

Royal Irish Academy.

Proceedings. Vol. VII. VIII. IX, Pt. 1. 4. Dublin 1862—67. Ser. II. Vol. I. Pt. 1, 7—10. Vol. II. Pt. 1, 2, 3, 10. 8°.

Transactions. Vol. 1—23. Vol. 24, Science, Antiquities, Polite Literature. Vol. 25, Science. Dublin 1787—1875. 4°.

Natural history Society.

Proceedings. Vol. 3. 4. Sessions 1859—65. Dublin 1863—65. 8⁰.

Edinburgh.

Royal Society.

Proceedings. Vol. 1. incompl. Vol. 2—11. Edinburgh 1845—1882. 8⁰.

Transactions. Vol. 1—16. 17, I, II. 18. 19, I, II. 20—25. 26, I, II. 27, I, II. 28. 29. Edinburgh 1788—1880. 4⁰.

Royal physical Society.

Proceedings. Vol. VIII. 1883—85. Edinburgh 1885. 8⁰.

Glasgow.

Glasgow Society of field naturalists.

Report, Annual, and Transactions of the . . . Pt. 1—5. Sess. 1872/73—1877/78. Glasgow 1873—77. 8⁰.

Natural history Society.

Proceedings. Vol. I. Pt. 2. Vol. II—V. Index to Vol. I—V. Glasgow 1869—85. 8⁰.

London.

Linnean Society.

Proceedings. Vol. 1. 2. 1838—55. Vol. 8. 1863/64. nur Additions. Vol. 9. 1864/65. ohne Additions. Sess. 1865/66—1882/83. London 1849—83. 8⁰.

Journal of the Proceedings Zoology. Vol. 1—18. London 1857—1885. 8⁰.

— Botany. Vol. 1—20. London 1857—84 u. Suppl. 1859—1884. 8⁰.

Transactions. Vol. 1—25. London 1791—1866. General-Index zu 1—25. London 1867. Vol. 26—30. London 1870—1875. General-Index zu 26—30. London 1876.

Ser. II. Botany. Vol. 1. London 1880. Zoology. Vol. 1. London 1879. 4⁰.

Microscopical Society.

Journal, Quarterly, of microscopical science: including the Transactions of the . . . of London. Ed. by Edwin Lankester and George Busk. Journal Vol. 1—8. N. Ser. Vol. 1—8. Transactions. N. Ser. Vol. 1—16. London 1853—68. 8⁰.

—, The monthly microscopical: Transactions of the Royal . . . and record of histological research at home and abroad ed. by Henry Lawson. Vol. 1—18. London 1869—77. 8⁰.

Journal of the Royal . . ., containing its Transactions and Proceedings with other microscopical information. Vol. 1—3. London 1878—80. Ser. II. ed. by Frank Crisp. Vol. 1—5. London 1881—85. 8⁰.

Quekett microscopical Club.

Journal of the . . . Ser. II. Vol. 1. 2. London [1882—86]. 8⁰.

Royal Society.

Abstracts of the papers printed in the philosophical Transactions of the . . . Vol. 1—4. 1800—43. London 1832—43. — Abstracts of the Papers communicated to the . . . Vol. 5, 6. 1843—1854. London 1851, 1854. — Proceedings of the . . . Vol. 7—40. 1854—86. London 1856—86. 8⁰.

Transactions, Philosophical —. Vol. 1—16. 1665—87. Vol. 54, I. 1764. Vol. 55—57. 1765—67. Vol. 59. 1769. Vol. 61—63, I. 1771—73. Vol. 74, II. 1784. Vol. 77, II. 1787. Vol. 79—97. 1789—1807. Vol. 100—103. 1810—13. Vol. 105. 1815. Vol. 113—176. 1823—86. 4⁰.

— philosophiques; traduit par de Brémond. Année 1735, 36. Paris 1738. 4⁰.

Table générale des Transactions philosophiques de la . . . depuis 1665 jusqu'en 1735 rangée par ordre des matières. s. l. et a. 4⁰.

Brémond. Table des mémoires imprimées dans les Transactions Philosophiques de la . . . depuis 1665 jusqu'en 1735. rangée par ordre chronologique, par ordre des matières et par noms d'auteurs. Paris 1739. 4⁰.

Manchester.

Literary and Philosophical Society.

Memoirs. Vol. 10, 11, 13—20 (= New Ser. Vol. 5, 6. London 1831—42. Vol. 8—15. London 1848—60.) Vol. 21—26. 28 = Ser. III. Vol. 1—6. 8. London und Paris 1862—84. 8⁰.

Proceedings. Vol. 1—19. 23—24. 1857—80. Manchester 1860—80. 1884. 85. 8⁰.

Newcastle.

Natural History Society of Northumberland, Durham and Newcastle upon Tyne.

Transactions Vol. I. Vol. II. 1. Newcastle 1830—32. 4⁰.

Reports for the year 1831—38. Newcastle 1831—38. For the year 1840/41. Newcastle 1841. 8⁰.

Penzance.

Natural history and antiquarian Society.

Transactions (Report and Transactions). N. S. Vol. I. 1880—84. Vol. II. 1884—86. Plymouth. 8⁰.

York.

Yorkshire philosophical Society.

Selection, A, from papers relating to the antiquities and natural history of Yorkshire read at the meetings of the society. Vol. I. Pt. 1. 2. London and York 1849. 55. 8⁰.

Report, Annual, for 1825. 1827—42. 1844—85, York 1826—1886. 8⁰.

F. Italien.

Società Italiana delle scienze (residente in Modena).

Memorie di Matematica e di Fisica. T. 1—5. Verona 1782—90. T. 16. 17. Verona 1813—16. T. 18. P. d. Fisica fasc. 2 1820. T. 19—23. Modena 1821—44. T. 24. Pt. II. T. 25. Pt. I. Modena 1850—52. Ser. II. Vol. 1. 2. Modena 1862/64. Ser. III. Vol. 1—5. nebst Appendix. Firenze e Napoli 1867—82. 4⁰.

Bergamo.

Ateneo di scienze, lettere ed arti.

Atti. Anno 1—4. Vol. 5. 6. Bergamo 1875—84. 8⁰.

Bologna.

Accademia delle scienze dell' istituto.

Commentarii de Bononiensi scientiarum et artium Instituto atque Academia. T. 1—7. Bononiae 1731—91. 4⁰.

Memorie dell' Istituto nazionale Italiano.

Classe di fisica e matematica. T. 1. 2. Bologna 1806—1810. 4⁰.

Classe di scienze morali, politiche etc. T. 1. Bologna 1809—13. 4⁰.

Commentarii, Novi, Academiae scientiarum Instituti Bononiensis. T. 1—10. Indices generales. Bononiae 1834—55. 4⁰.

Memorie. Ser. IV. T. 1—4. Bologna 1880—82. 4⁰.

Catania.

Accademia Gioenia di scienze naturali.

Atti. T. 1—7. Catania 1825—33. Ser. III. T. 18. Catania 1885. 4⁰.

Florenz.

R. Istituto di studi superiori pratici e di perfezionamento.

Publicazioni. Sezione di medicina e chirurgia e scuola di farmacia. Vol. 1. Firenze 1876. 8⁰. Archivio della scuola d'Anatomia patologica. Vol. 1. Firenze 1881.

— Sezione di scienze fisiche e naturali Vol. 1. Firenze 1877. 8⁰.

Museo imperiale di fisica e storia naturale.

Annali. T. 1. 2. Anni 1808/9. Firenze 1808—10. 4⁰.

Società medico-fisica Fiorentina.

Atti (e Memorie). Anni 1852—56. 1861—85. Firenze 1854—1886. 8⁰.

Genua.

Società di lettere e conversazioni scientifiche.

Giornale. Anno (IX) 1885. Genova 1885. 8⁰.

R. Università.

Atti p. p. decreto ed a spese del municipio di Genova. Vol. IV. Pt. 1. 2. Genova 1880. 83. 4⁰.

Mailand.

Fondazione scientifica Cagnola.

Atti. Vol. 1—7. 1856—81. Milano 1856—82. 8⁰.

Reale istituto Lombardo di scienze e lèttere.

Giornale e biblioteca Italiana (compilata da varj dotti nazionali e stranieri). T. 1—16. Milano 1841—47. N. S. T. 1—9. Milano 1847—56. 8⁰. 4⁰.

Atti. Vol. 1—3. Milano 1858—62. 4⁰.

Annuario. 1864. 66. 68. Milano 1864—68. 8⁰.

Rendiconti Cl. di scienze matemat. e natural. Vol. 1—4. Milano 1864—67. Cl. di lettere e sc. morali e politiche. Vol. 1—4. Milano 1864—67. Ser. II. Vol. 1—18. Milano 1868—85. 8⁰.

Memorie. Vol. 1—5. Milano 1819—1838. 4⁰.

— Vol. 1. 2. 4—6. Milano 1843—1856. Ser. II. 1—3 = Vol. 7—9. Milano 1859—63. Ser. III. Classe di scienze mat. e nat. 1—5 = Vol. 10—15. Milano 1867—85. Classe di lettere e sc. morali e politiche 1—6 = Vol. 10—16. Milano 1867—86. 4⁰.

Modena.

Società dei naturalisti.

Annuario. 1. 3—7. 8—10 incompl. 11. 12. Modena 1866—1878. 8⁰.

Neapel.

Reale Accademia delle scienze e belle lettere.

Atti della fondazione [1780] sino all'anno 1787. Napoli 1788. 4°.
— della . . . Sezione della Società R. Borbonica. Vol. 1—6. Napoli 1819—51. 4°.
— dal 1852 in avanti ripartite nelle tre classi. Vol. 1. 2. (1852—1857.) Napoli 1857. 4°.
— dell' Accademia. Società reale di Napoli. Vol. 1—5. Napoli 1863—73. — Atti della R. Accademia delle scienze fisiche e mat. Vol. 6—9. Napoli 1875—82. 4°.

Rendiconto dell' Accademia delle scienze fisiche e mat. (Sezione della Società reale di Napoli). Anno 1—25. Napoli 1862—1885. 4°.

Zoologische Station.

Fauna und Flora des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeresabschnitte. Monographie 2—13. Leipzig 1880—85. 4°.

Padua.

Accademia di scienze, lettere ed arti.

Saggi scientifici e letterarj. T. I. II. III., Pt. 1. 2. Padova 1786—1794. 8°.
Memorie. Padova 1809. 4°.
Saggi, Nuovi. Vol. 1. 2. 5. 6. 7,I. Padova 1817—57. 4°.
Rivista periodica dei lavori — 1851/53—1863/64. Vol. 1—13. Padova 1855—65. 8°.

Società Veneto-Trentina di scienze naturali.

Atti. Vol. 6—10, I. (Anno 1878—86.) Padova 1879—87. 8°.
Bulletino. T. 1—3. Padova 1879—84. [86]. 8°.

Palermo.

Reale istituto tecnico.

Giornale di scienze naturali ed economiche pubblicato per cura del consiglio di perfezionamento. Vol. 1. 2. 3., I—III. Vol. 4. 5. Palermo 1866—69. 4°.

Pisá.

Società Toscana di scienze naturali.

Atti Vol. I—IV. Memorie V, VII. Pisa 1875—86.
Processi verbali 1876. 77. Vol. I—III. Pisa 1879—83. 8°.

Rom.

Reale Accademia (pontificia) de' nuovi Lincei.

Atti. T. 1—23. Anno 1—23. 1847/48—1869/70. Atti delle reale accademia dei Lincei. T. 24—26. An. 24—26. 1870/71—1872/73. Roma 1851—73.

Ser. II. Vol. 1—3. Anno 271—273. 1873/74—1875/76. Pt. I. Transunti e Bulletino bibliogr. Pt. II. Memorie della classe di scienze fisiche, matematiche e naturali. Pt. III. Memorie della classe di scienze morali, storiche e philologiche. Vol. 5—8. Anno 273—274. 1875/76—1876/77. Roma 1875—83.

Ser. III. Transunti. Vol. 1—8. Anno 274—281. 1876/77—1883/84. Roma 1877—84. Memorie della classe di scienze fisiche, matematiche e naturali. Vol. 1—19. Anno 274—281. 1876/77—1883/84. Roma 1877—1884. Memorie della classe di scienze morali, storiche e philologiche. Vol. 1—11. 13. Anno 274—281. 1876/77—1883/84. Roma 1877—84. 4⁰.

Ser. IV. Rendiconti. Vol. 1. 2. Anno 282—283. Roma 1885. 86. Memorie della classe di scienze fisiche mat. e nat. Vol. 2. Anno 282. 1884/85. Roma 1885. 4⁰.

Turin.

Accademia reale delle scienze.

Miscellanea Taurinensia. T. I—V. 1760/61—1770/73. Aug. Taurin. 1759. sq. 4⁰.

Mémoires. T. 1—6. [6—11]. Années 1784—1800. Torino 1786—1801. Ann. 1801—14 [= Vol. 12—22]. Torino 1803—16. 4⁰.

Memorie. T. 23—40. Torino 1818—38. Ser. II. T. 1—37. Torino 1839—1886. 4⁰.

Atti. Vol. 1—10. 1865/66—1874/75. Nebst Index zu Bd. 1—10. Vol. 11—21. 1875/76—1885/86. Torino 1866—85. 8⁰.

Annuario. Anno I. 1877/78. Torino 1877. 8⁰.

Venedig.

Imp. reale Istituto Veneto di scienze lettere ed arti.

Atti. Ser. I. Atti delle adunanze T. 1—6. 1840/41—1846/47. Venezia 1841/47. Ser. II. T. 1—6. 1850—1854/55. Venezia 1850—55. Ser. III. Vol. 1. 2. 3. incompl. 4—16. Venezia 1855/56—1870/71. Ser. IV. Vol. 1—3. Venezia 1871—74. Ser. V. Vol. 1—8. Venezia 1874—82. Ser. VI. Vol. 1. 2. Venezia 1882—84. 8⁰.

Memorie. Vol. 1—21. Venezia 1843—79. 4⁰.

G. Niederlande.

Amsterdam.

Koninklijk Nederlandsch Instituut van Wetenschappen, Letterkunde en schoonen Kunsten.

Instituut, Het, of Verslagen en Mededeelingen 1841—46. Amsterdam 1841—46. 8⁰.

Jaarboek 1847—51. Amsterdam 1847—51. 8⁰.

Tijdschrift voor de wis- en natuurkundige wetenschappen. Deel 1—5. Amsterdam 1848—52. 8⁰.

Verhandelingen der eerste Klasse. Deel 1—7. Amsterdam 1812—1825. Nieuwe Verhandlg. Deel 1—5. 7—13. Amsterdam 1827—48. Verhandelingen III Reeks. Deel 1—5. Amsterdam 1849—52. 4⁰.

Koninklijke Akademie van Wetenschappen.

Verslagen en Mededeelingen. Afdeeling Natuurkunde. Deel 1—17. nebst Register. Amsterdam 1853—65. II. Reeks. Deel 1—20. Amsterdam 1866—84. Naam- en Zaakregister. II. Reeks. Deel 1—20. III. Reeks. Deel 1. Amsterdam 1885. 8⁰.

— Afdeeling Letterkunde. Deel 1—12. Amsterdam 1856—69. Naam- en Zaakregister. Deel 1—12. 1882. II. Reeks. Deel 1—12. Amsterdam 1871—83. Naam- en Zaakregister. Ser. II. Deel 1—12. 1883. 8⁰. III. Reeks. Deel 1. 2. Amsterdam 1884. 85. 8⁰.

Verhandelingen. Deel 1—24. Amsterdam 1854—86. Afdeeling Letterkunde. Deel 1—16. Amsterdam 1858—86. 4⁰.

Jaarboek voor 1858—84. Amsterdam. 8⁰.

Prozeessen-Verbaal van de gewone vergaderingen; Afdeeling Natuurkunde 1865/66—1883/84. 8⁰.

Delft.

École polytechnique.

Annales. T. I. 1885. Leide 1885. 4⁰.

Groningen.

Academia Groningana.

Annales 1815/16—1825/26. 1827/28—1831/32. Groningae 1817—1833. 4⁰.

Almanak. Jg. 1816. 8⁰.

Haarlem.

Hollandsche Maatschappij der Wetenschappen.

Verhandelingen. Deel 1—30 (Deel 27, I. fehlt). Register z. Deel 1—12 u. 1—28. Haarlem 1754—93. 8⁰.

Bataafsch Maatschappij der Wetenschappen.

Verhandelingen, Natuurkundige. Deel 1—24. Amsterdam und Haarlem 1799—1844. II. Verzameling. Deel 1—25. Haarlem und Leiden 1841—68. III. Verzameling. Deel 1—3. Haarlem 1872—78. 8°. 4°.

Société hollandaise des sciences.

Archives Néerlandaises des sciences exactes et naturelles. T. 1—20. La Haye et Harlem 1866—86. 8°.

Abhandlungen, grösstentheils übersetzt und mit einigen Anmerkungen versehen von A. G. Kästner. Th. I. St. 1. 2. Altenburg 1758. 8°.

Musée Teyler.

Archives. Vol. 1—5. Harlem 1866/68—1880. Vol. 1. I., 2. Edit. Harlem 1875. Ser. II. Vol. 1. 2. Harlem 1883. 86. 4°.

Leyden.

Academia Lugduno-Batava.

Annales. 1819/20—1828/29. Leyden 1820—30. 4°.

Luxemburg.

Institut Luxembourgeois.

Bulletin. Luxembourg 1871. 8°.

Middelburg.

Zeeuwsch Genootschapp der Wetenschappen.

Archief. Vroegere en latere mededelingen vornaamling in betrekking tot Zeeland. St. 6. 7. = Deel II. ?, D. III. IV, 1. V. VI, 1. 2. Middelburg 1866—86, 8°.

Verslag van het verhandelde in de algemene vergadering. 1860. 1861. 63. 65. s. l. et a. 1874—84. Middelburg 1879—1884. 8°.

Rotterdam.

Bataafsch Genootschap der proefondervindelijke wijsbegeerte.

Verhandelingen. Deel 1—9. Rotterdam 1774—90. Nieuwe V. Deel 1—4. Amsterdam 1800—6. Deel 5—15. Rotterdam 1810—65. II. Reeks. Deel 1—3. Rotterdam 1868—85. 4°.

H. Oesterreich-Ungarn.

Aussig.

Naturwissenschaftlicher Verein.

Bericht I. f. d. Jahr 1876 u. 77. Aussig 1878. 8°.

Mittheilungen, Purgold, A., Ueber die Bildung des Aussig-Teplitzer Braunkohlenflötzes. Aussig 1877. 8°.

Brünn.

Naturforschender Verein.

Verhandlungen. Bd. 1—22. 1862—83. Brünn 1863—84. 8°.

Budapest.

Ungarisches Nationalmuseum.

Hefte, Naturwissenschaftliche. Természetrajzi Füzetek. Heft 1—9. Budapest 1877—85. 8°.

Kgl. Ungarische naturwissenschaftliche Gesellschaft.

Berichte, Mathematische und naturwissenschaftliche, aus Ungarn — red. von J. Fröhlich. Bd. 1—3 (1882/83—1884/85). Berlin u. Budapest. s. a. 8°.

Graz.

Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark.

Mittheilungen. Bd. I. Heft 1—5. Bd. II. Heft 1—3. Jg. 1872 —1883. Index zu Jg. 1863—83. Graz 1863—84. [= Heft 1—20]. Heft 21 (1884), 22 (1885). Graz 1885. 86. 8°.

Festgabe des ... der 48. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte gewidmet. Graz 1875. 8°.

Hermannstadt.

Siebenbürgischer Verein für Naturwissenschaften.

Verhandlungen und Mittheilungen. Jg. 1—35. Hermannstadt 1850—85. 8°.

Verein für Siebenbürgische Landeskunde.

Archiv. N. F. Bd. 6, III. Kronstadt 1865. Bd. 7—10, 11, I. II., 14—20. Kronstadt und Hermannstadt 1866—86. 8°.

Innsbruck.

Ferdinandeum.

Jahresbericht von dem Verwaltungsausschusse. 12—19. (1835 —1842.) 21. 22. (1844—45.) 31—34. (1864/65—1871/73.) Innsbruck 1836—74. 8°.

Zeitschrift, Neue, des Ferd. für Tirol und Voralberg. Bd. 6—9. 11. 12. Innsbruck 1840—46. III. F. Zeitschrift des Ferdinandeums. Heft 1—3. 5—29. Innsbruck 1853—85. 8°.

Naturwissenschaftlich-medizinischer Verein.

Berichte. Jg. 1—15. Innsbruck 1870/71—1886. 8°.

Kesmark.

Ungarischer Karpathen-Verein.

Jahrbuch. Jg. 1—3. 1874—86. Késmark u Jgló 1874—86. 8°.

Klagenfurt.

Geschichtsverein und naturhistor. Landesmuseum in Kärnten.

Carinthia. Zeitschrift für Vaterlandskunde, Belehrung und Unterhaltung. Jg. 67—72. 1877—82. Klagenfurt. 8°.

Naturhistorisches Landesmuseum in Kärnten.

Jahrbuch. Heft 1—17 = Jg. 1—34. Klagenfurt 1852—85. 8°.

Klausenburg.

Erdélyi Museum Egylet. (Siebenbürgischer Museums-Verein.)

Évkönyvei. (Jahrbücher.) Kötet (Bd.) 1. 2. 1859/61—1861/63. Kolozsvár 1860—63. 4°.

Krakau.

Akademie der Wissenschaften.

Mittheilungen, Literarische, und bibliographische Berichte über die Publicationen der . . . Januar—März 1879. 4°.

Pamiętnik. Wydział matematyczno-przyrodniczy. (Denkschriften. Mathemat.-ökonom. Abth.) T. 1—11. w Krakowie 1874—1885. 4°.

Rozprawy i Sprawozdania z posiedzeń wydziału matematyczno — przyrodniczego. (Abhandlungen u. Berichte aus den Sitzungen der mathemat.-ökonom. Abth.) T. 1—12. w Krakowie 1874—1884. 8°.

Sprawozdanie komisyi fizyjograficznéj obejmujące pogląd na czynności dokonane w ciągu roku 1867—84. oraz materyjały do fizyjografii krajowéj. (Berichte der naturw. Commission enth. eine Uebersicht der Thätigkeit i. d. J. 1867—64 nebst Mittheilungen zur vaterländischen Naturbeschreibung.) T. 2—16. w Krakowie 1868—85. 8°.

Linz.

Vaterländischer Verein zur Bildung eines Museums für das Erzherzogthum Oesterreich ob der Enns und das Herzogthum Salzburg.

Bericht über die Leistungen. III. Linz 1839. 4°.

Museum Francisco-Carolinum.

Bericht nebst Beiträgen zur Landeskunde von Oesterreich ob der Enns. Bericht 4—44. Beiträge Lfg. 1—38. Linz 1840—1886. 8°.

Prag.

Kgl. Böhmische Gesellschaft der Wissenschaften.

Abhandlungen. [III.] Bd. 7. 8. 1820—23. Prag 1822. 1824. 8°. [IV.] N. F. Bd. 1—5. 1824—36. Prag 1827—37. 8°. V. F. Bd. 1—15. 1837—66. Prag 1841—75. 4°. VI. F. Bd. 1—10. 12. 1867—80. 1883/84. Prag 1868—81. 1885. 4°.

Sitzungsberichte. Jg. 1859—80. 1882—84. Prag 1859—81. 1883—85. 8°.

Naturhistorischer Verein Lotos.

Lotos, Zeitschrift für Naturwissenschaften. Jg. 2—25. Prag 1852—75. Verzeichniss der wissenschaftlichen Aufsätze in Jg. 1—23. 1850—74. Prag 1874. Bd. 26—28 = Jahresbericht für 1876—78. Prag 1876—78. Bd. 29—34 (Jahrbuch für Naturwissenschaften) = N. F. Bd. 1—6. Prag 1880—1885. 8°.

Gesellschaft des vaterländischen Museums in Böhmen.

Verhandlungen in der 1—14. 19. 20. allgemeinen Versammlung. Prag 1823—36. 41. 42. 8°.

Museum královstvi Českého [Kgl. Böhmisches Museum].

Přednešení jednatele ve valném shromáždění — dne 6. července 1863. v Praze 1863. 8°.

Pressburg.

Verein für Naturkunde.

Verhandlungen. Jg. 1. 1856. Jg. 3—9. 1858—66. (6—7 = Correspondenzbl. 1. 2. Jg. 1862/63.) Neue Folge: Verhandlungen des Vereins für Natur- und Heilkunde. Heft 1—4. Jg. 1869—80. Pressburg 1871—81. 8°.

Reichenberg.

Verein der Naturfreunde.

Mittheilungen. Jg. 2. 5—17. Reichenberg 1871. 1874—86. 8°.

Triest.

Società Adriatica di scienze naturali.

Bolletino. Vol. I—IX. 1875—86. Trieste. 8°.

Civico Museo (Ferdinando Massimiliano) di storia naturale.

Continuazione dei Cenni storici publ. nell'anno 1869. Trieste 1874. 4°.

Atti. Vol. VII. Trieste 1884. 8°.

Wien.

Kaiserliche Akademie der Wissenschaften.

Almanach. Jg. I—XXX. 1851—80. Wien. 8°.

Anzeiger, Math.-nat. Classe. Jg. 1—23. 1864—86. Wien. 8°.

Denkschriften, Math.-nat. Cl. Bd. 1—50. Wien 1850—85. Bd. 1. nebst Atlas. Register zu Bd. 1—25. 4°.

Sitzungsberichte, Math.-nat. Cl. Bd. 1—92. Jg. 1848—86. Register I—XI. zu Bd. 1—90. Wien 1854—86. 8°.

Verein zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse.

Schriften. Bd. 1—26 (Bd. 3—16 a. u. d. T.: Populäre Vorträge aus allen Fächern der Naturwissenschaft.) Wien 1862—84. 8°.

Verein von Freunden der Naturwissenschaften.

Berichte über die Mittheilungen von . . . gesammelt und herausgegeben von Wilh. Haidinger. Bd. I—VI. VII. 1—6. 8. 10. 11. Wien 1847—51. 8°.

Zoologisch-Botanischer Verein. (Gesellschaft.)

Verhandlungen. Bd. 1—7. Jg. 1852—57. Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft. Bd. 8—35. Jg. 1858—85. Wien 1858—86. 8°.

Personen-, Orts- und Sachregister der fünf ersten Jahrgänge (1851—55), desgl. der zweiten fünfjährigen Reihe (1856—60) der Sitzungsberichte und Abhandlungen des Wiener . . . von Graf A. Fr. Marschall. 8°. Desgl. der dritten zehnjährigen Reihe 1871—80 von A. Wimmer. Wien 1857. 62. 1880. 8°.

Wiener Museum der Naturgeschichte.

Annalen. Bd. I. II. Wien 1835. 36. 4°.

J. Portugal.

Lissabon.

Academia real das sciencias.

Memorias. T. 1. desde 1780 até 1788. Lisboa 1797. Memorias de mathematica e phisica. T. 2. 3. Lisboa 1799—1814. Historia e Memorias. T. 4—12. Lisboa 1815—39.

Serie II. T. 1—3. Lisboa 1843—56.

Nova Serie. Classe de sciencias moraes polit. e bellas lettras. T. 1—5, I. Lisboa 1854—79. Classe de sciencias math., phys. e naturaes. T. 1—6., I. Lisboa 1854—81. 4°.

— de Litteratura Portugueza. T. 1—8. Lisboa 1792—1812. 8°.

Memorias economicas ... para o adiantamento da agricultura, des artes e da industria em Portugal e suas conquistas. T. 1—5. Lisboa 1789—1815. 8⁰.

Annaes das sciencias e lettras, publicados debaixo dos auspicios da ... Sciencias mathematicas, physicas, historico-naturaes e medicas. T. 1. 2. Anno 1. 2. 1857/58—1858/59. Sciencias moraes politicas e belles lettras. T. 1. 2. Anno 1. 2. 1857/58. Lisboa 1857—59. 8⁰.

Jornal de sciencias mathematicas physicas e naturaes. No. 1—28. = T. 1—7. 1860—80. Lisboa 1868—80. 8⁰.

K. Rumänien.

Bucarest.

Academia (Societatea academica) Romana.

Analele. Ser. I. T. 1—11. Sess. 1867—78. Bucuresci 1869—1879. Ser. II. T. 1—4. 7. Sess. 1879—1881/82. 1884/85. Bucuresci 1880—85. 4⁰.

L. Russland.

Charkow.

Société des naturalistes à l'université.

Travaux (Trudi). T. 1—19. Charkow 1870—86. 4⁰.

Dorpat.

Naturforscher-Gesellschaft.

Archiv für die Naturkunde Liv-, Ehst- und Kurlands. Ser. II. Bd. 9. Dorpat 1884. 8⁰.

Helsingfors.

Finska Läkare Sällskapet.

Handlingar. Bd. 1—5. 6. I—III. 7. I—III. Helsingfors 1841—1858. 8⁰.

Societas scientiarum Fennica. Finska Vetenskaps-Societet.

Acta. T. 1—14. Helsingfors 1842—85. 4⁰.

Bidrag till kännedom om Finlands Natur och Folk. Hft. 1—43. Helsingfors 1858—86. 8⁰.

— till Finlands naturkännedom, etnografi och statistik. Hft. 1—10. Helsingfors 1857—64. 8⁰.

— till Finlands officiela. Statistik. V. Temperaturförhållanden in Finland åren 1846—65. Hft. 1. Helsingfors 1869. 4⁰.

Öfversigt af ... Förhandlingar 1—27. 1838/53—1884/85. Helsingfors 1853—85. 4° u. 8°.

Societas pro Fauna et Flora Fennica.

Notiser ur Sällskapets pro ... Förhandlingar. Hft. 1—3. Bihang till Acta Societatis Scientiarum Fennicae. Helsingfors 1848—57. 4°. Hft. 4—14 = Ny Serie Hft. 1—11. Helsingfors 1858—75. 8°.

Meddelanden af Soc. ... Hft. 1—13. Helsingfors 1876—86. 8°.

Acta Soc. ... Vol. I. II. Helsingforsiae 1875—85. 8°.

Jekaterinenburg.

Société Ouralienne d'amateurs des sciences naturelles.

Bulletin (Zapiski). T. 4—7. 8. I. 9. I. Ekaterinburg 1878—85. 8°.

Kiew.

Universitet.

Jzvěstija, Universitetskija (Forschungen der Universität), Godъ 23—26. Kiew 1883—86. 8°.

Moskau.

Société impériale des naturalistes.

Mémoires, T. 7—10. 12—19 = Nouveaux M. T. 1—4. 6—13. Moscou 1829—35. 1839—76. 4°.

Bulletin. Année 1—4. T. 5. 6. 9—11. 12. I—III., 13—61. Moscou 1829—86. 8°.

Société impériale des amis d'histoire naturelle, d'anthropologie et d'ethnographie.

Bulletins (Zapiski). T. 1—3. 4., I. 5., I. 6., I. II. 7—21. 22., I. II. IV. 23—28. 29., I. II. 30., I. II. 31. 32., I. II. III. 33., I. II. 34., II. 35., I. 1—4. 35., II. 1—7. 35., III. 2. 36., I. II. 37., I. II. 38., I. II. III. 39. u. 39., I. Moscou 1866/67—80. 4°.

Odessa.

Noworossiiski obščestwo estestoispitatelei (Neurussische Gesellschaft der Naturforscher.)

Zapiski (Mittheilungen). T. 2, II. III. T. 3—9. Odessa 1873—85. 8°.

— der mathematischen Abtheilung. T. 1—6. Odessa 1878—1885. 8°.

St. Petersburg.

Académie impériale des sciences.

Commentarii. [Ser. I.] T. 1—14. 1726—46. Petropoli 1728—1751. 4°.

—, Novi, [Ser. II.] T. 1—20. 1747—75. Petropoli 1750—76. 4°.

Acta, [Ser. III.] T. 1—6. 1777—82. Petropoli 1778—86. 4°.
—, Nova, praecedit historia Academiae. [Ser. IV.] T. 1—15. 1783—1802. Petropoli 1787—1806. 4°.

Mémoires, avec l'histoire de l'Académie. [Ser. V.] T. 1—11. 1803—22. St. Petersbourg 1809—30. 4°.
— Ser. VI. Sciences math., phys. et nat. T. 1—10. St. Petersbourg 1831—59.
— Ser. VII. T. 1—33. St. Petersbourg 1859—86. 4°.

Recueil des Actes de la séance solennelle publique 1826—48. St. Petersbourg 1827—49. 4°.

Bulletin scientifique. T. 1—10. St. Petersbourg 1837—42. 4°.
— de la classe physico-mathematique. T. 1—17. St. Petersbourg et Leipzig 1843—59. 4°.
— de l'Acad. T. 1—30. St. Petersbourg 1860—86. 4°.

Mémoires présentés . . . par divers Savans. T. 1—9. St. Petersbourg 1831—59. 4°.

Compte-Rendu 1842. 1849—57. St. Petersbourg [1843] 1850—1858. 8°.

Tableau général méthodique et alphabétique des matières contenues dans les Publications de l'Acad. depuis sa fondation Pt. 1. Publications en langues étrangères. St. Petersbourg 1872. 8°.

Riga.

Naturforscher-Verein.

Arbeiten. Bd. I. Rudolstadt 1847/48. 8°. N. F. Hft. 1—5. Riga 1865—73. 8°.

Korrespondenzblatt. Jg. 9—29. Riga 1857—86. 8°.

M. Schweden und Norwegen.

Forhandlingar ved de Skandinaviske Naturforskeres tiende Møde i Christiania fra den 4. til den 10. Juli 1868. Christiania 1869. 8°.

Christiania.

Universitet, Kong. Norske Frederiks-.

Programm f. d. J. 1851. I. 54. II. 57. I. 58. II. 59. II. 60. I. 1861. I. II. 62. II. 63. I. 64. I. II. 65. II. 66. I. II. 67. I. 68. 1869. I. 70. II. 72. I. 73. I. 74. I. II. 75. I. II. 78. I. 80. 1883. I. 85. I. II. 4°.

Videnskabs-Selskab.

Forhandlingar. Aar 1858—85. Christiania 1859—86. 8°.

Register. 1858—67. 1868—77. Christiania 1868. 79. 8°.

Fortegnelse over Separat-Aftryk af Christiania . . . Forhandlingar. Christiania 1878. 8°.

Göteborg.

Kongl. Vetenskabs och Vitterhets samhället.

Handlingar. Ny Tidsföljd. Hft. 17—19. Göteborg 1882—1884. 8°.

Lund.

Universität.

Acta Universitatis Lundensis. Lunds Universitets Års-Skrift. T. 1—21. för år 1864—84/85. Lnnd 1864—86. 4°.

Stockholm.

Kong. Vetenskaps-Akademie.

Årsberättelser om vetenskapernas framsteg. Mars 1821—35. Stockholm 1822—35. 8°.

— om Botaniska Arbeten och Upptäckter. for år 1835—39/42. 1843/44. D. I. II. 1845/48. D. I. II. 1849—52. af J. Em. Wikström. 1853/54 af N. J. Anderson, u. d. T. Berättelse om . . . Stockholm 1837—56. 8°. Register for åren 1820 till och med 1838 af N. J. Anderson. Stockholm 1852. 8°.

Jahresbericht der Schwed. Acad. d. W. über die Fortschritte der Naturgeschichte, Anatomie und Physiologie der Thiere und Pflanzen. A. d. Schwed. mit Zusätzen von Joh. Müller. Der Uebersetzung Jg. I. (1824). Bonn 1826. 8°.

— über die Fortschritte der Botanik von J. E. Wikström. Uebersetzt und mit Hinweisungen auf neuere Arbeiten versehen von C. T. Beilschmied. In den letzten Jahren vor und bis 1820 u. i. d. J. 1821. 22. und 24. Breslau 1838. I. d. J. 1826—37. 1839—42. Breslau u. Regensburg 1839—1847. 8°.

Arsberättelse om framstegen i Fysik och Kemi . . . af Jac. Berzelius afgifven d. 31 Mars 1836—39. Stockholm 1836—1840. d. 31. Mars 1840. D. I. af F. Wrede. 1841. D. II. 1840. — Fysik af A. F. Svanberg och P. A. Siljeström åren 1843. 44. Stockholm 1847. Åren 1849—53. af E. Edlund. Stockholm 1851—59. — Kemi och Mineralogie af Jac. Berzelius afg. d. 31. Mars 1841—47. Stockholm 1841—48. — Kemi af L. F. Svanberg under år 1847—49. Stockholm 1849—51. — Sak- och Namm-Register öfver alla af

Berzelius till Kongl. Vetenskaps Akademien afgifna Årsberättelser (1821–47). Utgifvet af A. Wiemer. Stockholm 1850. 8°.

Årsberättelse om Technologiens framsteg afgifven af G. E. Pasch för år 1836—47. 48/49. Stockholm 1836—52. 8°.

— om nyare Zoologiska Arbeten och Upptäckter 31 Mars 1835 och 1836 af B. Fr. Fries. Stockholm 1837. — For åren 1837—40 af C. J. Sundevall. Stockholm 1841. 8°.

— om Zoologiens framsteg under åren . . . till kgl. Vetenskaps Akademien afgiven af Zoologiae intendenterna vid Rikets Naturhistoriska Museum.

Deel I. (Anim. vertebrata) af T. C. J. Sundevall, a. u. d. T. Årsberättelse om framstegen i Vertebredade Djurens naturalhistoria under åren 1840—42. 1843 och 1844. Berättelse om framstegen i Vertebredade Djurens naturalhistoria och ethnografien under åren 1845—50. Stockholm 1844. 1847. 53. 8°.

Deel II. (Insecta Linn.) af C. H. Bohemann, a. u. d. T. Årsberättelse om framstegen i Insekternas, Myriapodernas och Arachnidernas naturalhistoria under åren 1840—50. Berättelse om . . . under åren 1851—56. Stockholm 1843—1859. 8°.

Deel III. (Crustacea. Vermes Linn.) af S. Lovén a. u. d. T. Årsberättelse om framstegen i Crustaceernas och de lägre skelett-lösa Djurens naturalhistoria under åren 1840–44. Berättelse om . . . under åren 1845–49. Stockholm 1844—1852. 8°.

Handlingar. För 1739. Juli—Dec. Stockholm 1741. Vol. 1—40. för 1740—79. Stockholm 1743–79. Nya Handlingar T. 1—9. 11. 14—33. for år 1780–88. 90. 93–1812. Stockholm. Handlingar för år 1813—54. Stockholm 1813—56. Ny. Följd Bd. 1—19. 1855/56—80/81. Stockholm 1858—1884. 4°.

Bihang til K. S. V. Acad. Handlingar. Bd. 1–8. Stockholm 1872—84. 8°.

Abhandlungen aus der Naturlehre, Haushaltungskunst und Mechanik. A. d. Schwed. übersetzt von A. G. Kästner. Bd. 1—41. f. d. J. 1739/40—79. Hamburg u. Leipzig 1749—1783. Zwiefaches Universal-Register über die ersten 25 Bände. Leipzig 1771, über die letzten 16 Bde. (26—41) Leipzig 1783. Neue Abhandlungen Bd. 1—12. f. d. J. 1780—91.

Leipzig 1784—92. Zwiefaches Universal-Register über die ersten 12 Bde. Leipzig 1794. 8°.

Öfversigt af... Förhandlingar. 1—40. Årgang 1844—83. Stockholm 1845—84. 8°.

Tromsø.

Tromsø-Museum.

Aarshefter 1—9. Tromsø 1878—86. 8°.

Beretning om . . . virksomhed i Aaret 1879. fortges. u. d. T.: Tromsø Museums Aarsberetning for 1880—85. Tromsø 1880—86. 8°.

Trondhjem.

Kong. Norske Videnskabers Selskab.

Skrifter i det 19 Aarhundrede. Bd. 4—8. Trondhjem 1846—79. Skrifter 1878—84. Trondhjem 1879—85. 8°.

Upsala.

Societas regia scientiarum Upsaliensis. Kong. Vetenskaps-Societet.

Acta literaria (et scientiarium) Sueciae Upsaliae publicata. Vol. I—III. cont. annos 1720—34. Upsaliae. 4°.

— Soc. reg. sc. Ups. ad ann. 1740—50. Stockholmiae 1744—1751. 4°.

—, Nova, Vol. 1—14. Upsaliae 1795 (1773)—1850. 4°.
Ser. III. Vol. 1—12. Upsaliae 1855—85. 4°.

Årsskrift. Årgången I. II. Upsala 1860. 61. 8°.

Kongl. Universitet.

Årsskrift 1861—70. Upsala. 8°.

N. Schweiz.

Allgemeine Schweizerische Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften.

Denkschriften der . . . Bd. I, 1. 2. Zürich 1829. 33. 4°.

— Neue, der . . . Auch u. d. T. Nouveaux Mémoires de la Soc. Helvétique d. sc. natur. Bd. 1—26. 27., I. II. 28. 29. Neuchatel, Zürich 1837—85. 4°.

Verhandlungen (Actes, Atti). Jahresversammlung 7. 9—68. 1821. 1823—85. 8°.

Basel.

Societas physico-medica Basiliensis.

Acta Helvetica, physico-mathematico-anatomico-botanico-medica. Vol. 1—8. Basileae 1751—77. 4°.

Naturforschende Gesellschaft.

Bericht über die Verhandlungen I—X. 1834/35—50/52. Basel 1835—52. 8⁰.

Verhandlungen der ... Th. I—VII. Basel 1857—85. 8⁰.

Bern.

Naturforschende Gesellschaft.

Mittheilungen a. d. J. 1843—85. Nr. 1—1142. Bern 1843—1886. 8⁰.

Frauenfeld.

Thurgauische naturforschende Gesellschaft.

Mittheilungen. Heft 1—7. Frauenfeld 1857—86. 8⁰.

Genf.

Institut national Genèvois.

Bulletin. T. 1—27. Genève 1853—85. 8⁰.

Mémoires. T. 1—15. Année 1853—83. Genève 1854—83. 4⁰.

Société de Physique et d'Histoire naturelle.

Mémoires. T. 1—20. Genève et Paris 1821/22—69. Table des Mémoires contenus dans les T. 1—20. Genève 1871. T. 21—28. Genève 1872—84. 4⁰.

Lausanne.

Société Vaudoise des sciences naturelles.

Bulletins. T. 1. Années 1842—45. T. 2. An. 1846. Nr. 10—12. Lausanne 1846. 8⁰.

Neuchatel.

Société des sciences naturelles.

Bulletin. T. 2—14. 1846—84. Neuchatel 1847—84. 8⁰.

Mémoires. T. I—IV. Neuchatel 1835—59. 4⁰.

St. Gallen.

St. Gallische naturwissenschaftliche Gesellschaft.

Bericht über die Thätigkeit während des Vereinsjahres 1858/60—1876/77. 1878/79—1883/84. St. Gallen 1860—85. 8⁰.

Solothurn.

Naturhistorische Kantonal-Gesellschaft.

Bericht 3. vom 7./VIII. 1825 bis 1./VII. 1827. Solothurn 1827. 8⁰.

Zürich.

Naturforschende Gesellschaft.

Abhandlungen. Bd. I—III. Zürich 1761—66. 8⁰.

Mittheilungen. Bd. I—IV. (Hft. 1—10. Nr. 1—131.) Zürich 1847—56. 8⁰.

Vierteljahrsschrift. Jg. 1—30. Zürich 1856—85. 8⁰.

O. Spanien.

Madrid.

Real Academia de ciencias exactas, fisicas y naturales.

Memorias. T. I., 1—3 = Ser. III. Cienc. natur. T. I. 1850. 1851. 54. — T. II., 1. 2. = Ser. I. Cienc. exact. T. I. 1853. 63. — T. III, 1—3. = Ser. II. Cienc. fis. T. I. 1856. 59. 63. — T. IV., 1—3. = Ser. III. Cienc. natur. T. II. 1856. 57. 59. — T. V., 1. = Ser. III. Cienc. natur. T. III. 1861. — T. VI., 1—3. = Ser. II. Cienc. fis. T. II. 1864. 65. 68. — T. VII. 1877. — Madrid. 4⁰.

Resumen de las actas. 1850/51—58/59. 1861/62. Madrid 1851—1863. 8⁰.

2. Afrika.

Hippone.

Académie d'Hippone, Société de recherches scientifiques et d'acclimatisation.

Bulletin de l'Académie 1—17. 19. 20. Bone 1865—85. 8⁰.

Cairo.

Institut Égyptien.

Bulletin. Nr. 14. Années 1875—78. Le Caire 1886. Ser. II. Nr. 1—6. Années 1880—85. Le Caire 1882—86.

Ile Maurice.

Société d'histoire naturelle.

Procès-Verbaux du 6 Octobre 1842 au 28 Août 1845. Port Louis 1846. 4⁰.

3. Amerika.

A. Süd- und Central-Amerika.

Buenos-Aires.

Sociedad cientifica Argentina.

Anales. T. 12—21. Buenos-Aires 1881—86. 8⁰.

Muséo publico de Buenos-Aires

Anales para dar a conocer les objetos de historia natural nuevos ó poro conocidos conservados en este establecimento por G. Burmeister. T. 1. 2. Buenos-Aires 1864—74. 4°.

Cordoba.

Academia nacional de ciencias exactas existente en la Universidad de Cordoba.

Actas. T. 1. 3., I. II. 4., I. 5., I. Buenos-Aires 1875—84. 4°.

Boletin. T. 1—8. Buenos-Aires, Cordoba 1874—85. 8°.

Caracas.

Sociedad de ciencias fisicas y naturales.

Vargasia. Boletin. Vol. I. Nr. 1—3. 5—7. Caracas 1868—1870. 8°.

Mexico.

Sociedad Mexicana de historia natural.

La Naturaleza, Periodico scientifico. T. 1—6. (T. 1. u. 5. incompl.) Mexico 1873—84. 4°.

Rio de Janeiro.

Museu Nacional.

Archivos. Vol. 1., I. 2—5. Rio de Janeiro 1876—81. 4°.

Santjago.

Universidad de Chile.

Anales. T. 18. Nr. 6. [Santjago] 1861. 8°.

B. Nord-Amerika.

American association for the advancement of science.

Proceedings. Meeting 1—33. held 1848—84. Boston, Washington, Cambridge, Salem 1849—85. 8°.

Memoirs I. Salem 1875. 4°.

Association of American geologists and naturalists.

Reports of the I, II and III meetings of the . . . at Philadelphia in 1840. 41. and at Boston 1842 embracing its Proceedings and Transactions. Boston 1843. 8°.

Baltimore.

John Hopkins University.

Circulars. Vol. 1—5. 1879—86. (incompl.) Baltimore 1882—1886. 4°.

Studies in historical and political science ed. Herb. B. Adams. Vol. 2—4. Baltimore 1884. 86. 8°.

Bloomington.

Illinois Museum of natural history.

Bulletin. Numb. 1. [Bloomington 1876.] 8°.

Boston. (Cambridge.)

Boston Society of natural history.

Proceedings. Vol. 2—22. 1845—83. Boston 1848—84. 8°.

Boston-Journal of natural history, containig papers and communications. Vol. 1. 2. 1834—39. Vol. 3. incompl. 1840—1841. Vol. 4. 1843—44. Vol. 5. incompl. 1845—47. Vol. 6. 7. 1850—63. s. l. 1837—63. 8°.

Memoirs, being a new Series of the Boston Journal of natural history. Vol. 1. 2. Boston 1866—78. 4°.

Papers, Occasional, . . . I—III. Boston 1869—80. 8°.

American Academy of arts and sciences.

Proceedings. Vol. 1—8. 1846—73. Boston 1848—73. 8°. New Series. Vol. 1—13. Whole Series. Vol. 9—21. 1873—1885. Boston 1874—85. 8°.

Memoirs. Vol. 1—4. Boston, Charlestown, Cambridge. 1785—1821. 4°. New Series. Vol. 1—10. Cambridge and Boston 1833—82. 4°.

Chicago.

Chicago Academy of sciences.

Proceedings. Vol. I. 1865. 8°.

Transactions. Vol. I., 1. 2. Chicago 1867. 69. 4°.

Cincinnati.

Cincinnati Society of natural history.

Journal. Vol. 1—8. Cincinnati 1878—86. 8°.

Davenport.

Davenport Academy of natural sciences.

Proceedings. Vol. I. 1867—76. II., 1. 1876—77. III. 1879—1881. Davenport, Jowa 1876—83. 8°.

Granville.

Denison University.

Bulletin of the scientific laboratories of . . . ed. by C. L. Herrick. Vol. 1. Granville 1885. 8°.

Madison.

Wisconsin Academy of sciences, arts and letters.

Transactions. Vol. 5. 1877—81. Madison 1882. 8⁰.

Milwaukee.

Naturhistorischer Verein von Wisconsin.

Jahresbericht. 1866. 69. s. l. et a. 1871. s. l. 1872. 1872—74. Milwaukee 1873—75. 1875. incompl. 1876. Milwaukee s. a. 1877/78—81/82. Milwaukee 1877—82. 8⁰.

Montreal.

Royal Society of Canada.

Proceedings and Transactions. Vol. 1. 2. Montreal 1883—1885. 4⁰.

Natural History Society.

Naturalist, The Canadian, and Geologist and Proceedings of the . . . Vol. 1—8. Montreal 1857—63. 8⁰. N. S. Vol. 1—5. Montreal 1864—70. 8⁰.

Record, The Canadian, of science including the Proceedings of . . . and replacing the Canadian Naturalist. Vol. I. Montreal 1885. 8⁰.

New Haven.

Connecticut Academy of Arts and Sciences.

Transactions. Vol. 1—3. 4., I. II. 5. 6. New Haven 1866—1885. 8⁰.

New York.

Lyceum of Natural History (seit 1876) **New York Academy of sciences.**

Annals. Vol. 1. 2. 3. incompl. 4—7. 8. 9. incompl. 10. 11. New York 1824/25—76. 8⁰.

— N. S. = Annals of the New York Academy of sciences. Vol. 1. 2. New York 1879. 82. 8⁰.

Proceedings. April 4. 1870 — Dec. 4. 1872. Ser. II. Nr. 1—4. Jan. 3. 1873 — June 1. 1874. New York 1873/74. 8⁰.

Transactions. Vol. 1—3. New York 1881/84. 8⁰.

Philadelphia.

Academy of natural sciences.

Journal. Vol. 1—8. Philadelphia 1817—42. 8⁰. Ser. II. Vol. 1—8. Philadelphia 1847—81. 4⁰.

Proceedings. (1841—56. = Vol. 1—8.) 1841—85. Philadelphia 1843—86. 8°.

American Philosophical Society for promoting useful knowledge.

Proceedings. Vol. 8—22. Philadelphia 1862—85. 8°. (Vol. 22. Pt. III. = Early Proceedings from 1744 to 1838.)

Transactions. Vol. 1—6., 1. Philadelphia 1771—1804. 4°. New Series. Vol. 1—15. Philadelphia 1818—81. 4°.

Register of papers publ. in the Transactions and Proceedings of the A. Ph. Soc. comp. by H. Pillips. Philadelphia 1881. 8°.

Salem.

Essex Institute.

Proceedings. Vol. 1—6. 1848—68. Salem 1856—70. 8°.

Bulletin. Vol. 1—16. 1869—84. Salem 1870—84. 8°.

Directory, The naturalists'. Pt. I. II. (North America and the West-Indies.) Salem 1865—66. 8°.

Peabody Academy of sciences.

Memoirs. Vol. I. Nr. 1—4. Vol. II. Salem 1869—86. 4°.

Report, Annual, of the trustees 1—18. for the years 1868—85. Salem 1869—86. 8°.

Naturalist, The American. A popular illustrated magazine of natural history. Ed. by A. S. Packard, E. S. Morse, A. Hyatt and F. W. Putnam. Vol. 1—9. Salem 1868—1875. Vol. 15—19. Philadelphia 1881—85. 8°.

San Francisco.

California Academy of (natural) sciences.

Proceedings. Vol. 1. 1854—57. Ed. II. Vol. 2—7. 1858—76. San Francisco 1863—77. 8°.

— at a reception given to the Captain and Officers of the Jeannette search expedition including Papers read, with the Discussion thereon, before the Academy at its regular Meeting held June 6. 1881. San Francisco 1881. 8°.

Memoirs presented to the . . . Vol. I. Pt. 1. 2. San Francisco 1868. 4°.

Bulletin. Vol. I. (Nr. 1—4.) 1884—86. San Francisco 1886. 8°.

St. Louis.

Academy of science.

Transactions. Vol. 1—3. 1856—77. St. Louis 1860—78. 8⁰.

Washington.

Smithsonian Institution.

Report, Annual, of the board of regents of the . . . [to the senate and house of representatives] showing the operations, expenditures and condition of the institution. 3—38. for the year 1848—84. Washington 1849—85. 8⁰.

Contributions. Smithsonian, to knowledge. Vol. 1—25. Washington 1848—85. 4⁰.

Collections, Smithsonian Miscellaneous, Vol. 1—27. Washington 1862—83. 8⁰.

Report, Annual, of the bureau of Ethnology to the secretary of the . . . Vol. 1—3. 1879—82. by J. W. Powell. Washington 1881—84. 4⁰.

Index to papers on Anthropology published by the Smithsonian Institution 1847—78. Reprinted from Smithsonian report for 1879. Washington 1881. 8⁰.

United States Coast Survey.

Report of the secretary of the treasury, communicating (transmitting) a report of the Superintendent of the Coast Survey showing the progress of that work during the year ending 1844. Novb. 1846. 47. 49. 8⁰.

Report, Annual, of the Superintendent of the Coast Survey showing the progress of that work during the year ending 1851. Washington 1852. 8⁰.

Dazu Sketches. Vol. 1. 4⁰.

—, of the Superintendent of the Coast Survey showing the progress of the survey during the years 1853—68. Washington 1854—71. 4⁰.

United States Geological and Geographical Survey of the Territories F. V. Hayden.

Publications, Miscellaneous. Nr. 1—12. Washington 1873—1880. Vol. 1. III. Aufl. 1875. IV. Aufl. 1877. Vol. 5. II. Aufl. 1875. 8⁰.

Bulletin. Vol. 1. 1874/75. [Ser. I.] Nr. 1. 2. 1874. Ser. II. Nr. 2. 3. 5. 6. 1875/76. Vol. 2—6. 1876—82. Washington 1875—82. 8°.

National Academy of sciences.

Memoirs. Vol. 1. 2. Washington 1866. 84. 4°.

Report for the year 1863. for 1865. 66. 67. (Letter of the President . . . transmitting the annual report.) Washington 1864—68. 8°.

National Institution for the promotion of science.

Bulletin of the Proceedings. Vol. 1—3. 1840—45. Washington 1841—45. 8°.

4. Asien.

Batavia.

Natuurkundige Vereeniging in Nederlandsch Indie.

Tijdschrift, Natuurkundige. Deel 1—3. D. 4—10. = N. Ser. 1—7. D. 11—14. = Ser. III. 1—4. D. 15—20. = Ser. IV. 1—6. D. 21—25. = Ser. V. 1—5. D. 26—30. = S. VI. 1—5. D. 31—39. = Ser. VII. 1—9. D. 40—45. = Ser. VIII. 1—6. Batavia 1851—86. 8°.

Verhandelingen, auch u. d. T. Acta societatis scientiarum Indo-Neerlandiae. Deel 1—8. Batavia 1856—60. 4°.

Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen.

Notulen van het Algemeene en Bestuurs-vergaderingen. Deel 1—20. 1864—82. Batavia 1867—82. 8°.

Tijdschrift voor Indische taal-, land- en volkenkunde. Deel 1—3. 1853—55. D. 4—6. = N. Ser. 1—3. D. 7—9. = Ser. III, 1—3. D. 10—14. = Ser. IV. 1—5. D. 15—17. = Ser. V. 1—3. D. 18—20. = Ser. VI. 1—3 D. 21—28. Batavia 1855—83. 8°.

Verhandelingen. Deel 1—44. Rotterdam, Amsterdam, Batavia, s'Gravenhage 1781—84. 8° u. 4°.

Calcutta.

Society instituted in Bengal for inquiring into the history and antiquities, the arts, sciences and literature of Asia.

Researches, Asiatic, or Transactions of . . . Vol. 19., II. Calcutta 1839. 4°.

Asiatic Society of Bengal.

Journal. Nr. 156. = N. S. 72. 1844. Nr. 161. = N. S. 77. 1845. 8⁰.

Pt. I. [History Antiquities.] N. S. Vol. 34—54. 1865—1885. Calcutta 1866—85.

Pt. II. [Natural history.] N. S. Vol. 34—54. 1865—85. Calcutta 1865—85.

Proceedings. 1865—85. Calcutta 1866—85. 8⁰.

Tokio.

University.

Memoirs of the science departement, Tôkiô Daigaku. Appendix to Nr. 5. Tôkiô 1882. 84. 85. Nr. 9. Tôkiô 1883. 4⁰.

Yokohama.

Deutsche Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens.

Mittheilungen. Bd. I—III. Heft 1—30. Yokohama 1873—84. Bd. II. mit Beilage. 4⁰.

Asiatic Society of Japan.

Transactions. Vol. 2. 3., II. 4—11. 13. Yokohama 1872—1885. 8⁰.

5. Australien.

Adelaide.

Philosophical Society (später) Royal Society of South-Australia.

Transactions and proceedings and report of the ... 1877/78. 1878/79. Vol. 3. (1879/80.) Vol. 8. (1884/85.) Adelaide 1878—86. 8⁰.

Melbourne.

Philosophical Institute of Victoria (Royal Society).

Transactions. Vol. 1—4. 1855—59. Melbourne 1857—60. 8⁰.

Transactions of the Royal Society of Victoria. Vol. 5. 1860. Melbourne s. a. Transactions and Proceedings. Vol. 6. 7. 8., II. 9—21. Melbourne 1865—85. 8⁰.

Sydney.

Philosophical Society of New South-Wales.

Transactions. 1862—65. Sydney 1865. 8⁰.

Royal Society of New South-Wales.

Transactions for the year 1868. 1870—73. Vol. 9. 1875. u. d. T.: Transactions and Proceedings. Vol. 10—18. 1876—1884 u. d. T.: Journal and Proceedings. Sydney 1869—1885. 8°.

Linnean Society of New South-Wales.

Proceedings. Vol. 1—10. Sydney 1877—86. 8°.

Record of Proceedings. 31./x. 1885. Sydney. 8°.

Wellington.

New Zealand Institute.

Transactions and Proceedings. Vol. 1—11. 13—17. 1868—1878. 1880—84. Index to Vol. 1—8. 1877. to Vol. 1—17. 1886. Vol. 18. = N. Ser. I. 1885. Wellington 1869—1886. 8°.

KATALOG

der

Bibliothek

der

Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie

der

Naturforscher.

Lief. 2.

HALLE 1889.

Druck von E. Blochmann & Sohn in Dresden.

Für die Akademie in Commission bei W. Engelmann in Leipzig.

D. Mathematische Wissenschaften.

a. Mathematik.

b. Astronomie.

c. Angewandte Mathematik.

E. Physik und Meteorologie.

a. Physik.

b. Meteorologie.

F. Chemie.

b. Neuere Chemie.

D. Mathematische Wissenschaften.

a. Mathematik.

I. Allgemeines und Einleitendes.

1. Geschichte und Bibliographie.

Buquoy, Graf G. von, Chronologischer Auszug aus der Geschichte der Mathematik. 1. Hälfte; von der ältesten Zeit bis auf Euler. Leipzig 1829. 8°.

Günther, Siegm., Recension über: Dr. Hermann Hankel. Zur Geschichte der Mathematik im Alterthum und Mittelalter. Leipzig 1874. 8°. — S.-A. a. d. Vierteljahrsschr. d. Astronom. Ges. Bd. XI. 1876. 8°.

— Ziele und Resultate der neueren mathematisch-historischen Forschung. Erlangen 1876. 8°.

Gerhardt, C. J., Geschichte der Mathematik in Deutschland = Geschichte der Wissenschaften in Deutschland. Neuere Zeit. Bd. 17. München 1877. 8°.

Cantor, Moritz, Vorlesungen über Geschichte der Mathematik. Bd. I. Von den ältesten Zeiten bis zum Jahre 1200 n. Chr. Leipzig 1880. 8°.

Günther, Siegmund, Beiträge zur Geschichte der neueren Mathematik. Programm. Ansbach 1881. 8°.

— die Anfänge und Entwickelungsstadien des Coordinatenprincipes. S.-A. 8°.

Henry, Charles, Notice sur un manuscrit inédit de Claude Mydorge Rome 1882. 4°. — S.-A. a. d. Bulletino di Bibliografia e di storia delle sc. mat. e fis. T. XIV.

2. Darstellungen der gesammten Mathematik.

Schott, Caspar, Cursus mathematicus, sive absoluta omnium mathematicarum disciplinarum encyclopaedia, in libros XXVIII. digesta. Accesserunt in fine theoreses mechanicae novae. Herbipoli 1661. Fol.

Caramuel, Johannes, Mathesis biceps, vetus et nova. Vol. I, II. Campaniae 1670. Fol.

Ozanam, [Jacques], Cours de Mathématique, qui comprend toutes les parties de cette science les plus utiles et les plus necessaires à un homme de guerre, et à tous ceux qui se veulent perfectionner dans les mathematiques. T. I—V. Paris 1693. 8°.

Wolf, Christian, Elementa matheseos universae. Ed. nova priori multo auctior et correctior. T. I—V. Halae Magdeb. 1730–41. 4°.

Mercklein, Albert Daniel, Mathematische Anfangs-Gründe. Th. I—V. Frankfurt und Leipzig 1732–1737. 8°.

Rivard, [Dom. Franç.], Elémens de Géometrie, avec un abbregé d'Arithmetique et d'Algebre. Ed. III. revûe et augmentée. Paris 1739. 4°.

Camus, [Charles Etienne Louis], Cours de Mathématique. Pt. I, II, III, 1. 2. Paris 1749—1753. 8°.

Belidor, [Bern. Forrest de], Nouveau cours de mathématique à l'usage de l'artillerie et du génie, où l'on applique les parties les plus utiles de cette science à la théorie et à la pratique de différens sujets qui peuvent avoir rapport à la guerre. Nouv. Ed. corr. et augm. Paris 1757. 4°.

Lorenz, Johann Friedrich, Grundriss der reinen und angewandten Mathematik oder Erster Cursus der gesammten Mathematik. Th. I., Abth. 1. Die reine Mathematik. V. Ausg. Helmstädt 1820. 8°.

Burg, Adam, Ausführliches Lehrbuch der höheren Mathematik. Mit besonderer Rücksicht auf die Zwecke des practischen Lebens. Bd. I—III. Wien 1832/33. 8°.

— Compendium der höheren Mathematik. Wien 1836. 8°.

Ohm, Martin, Lehrbuch der gesammten höheren Mathematik. Zum Gebrauche für die oberen Klassen der Gymnasien und anderen höheren Lehranstalten, sowie zum Selbstunterrichte. Bd. I. II. Leipzig 1839. 8°.

Drechsler, Ad., Scholien zu Christoph Rudolphs Coss. Dresden 1851. 8°.

Schlegel, Victor, Lehrbuch der elementaren Mathematik. Th. I—IV. Wolfenbüttel 1878—1880. 8°.

3. Gesammelte Schriften einzelner Autoren.

Bessel, Friedr. Wilh., Abhandlungen, hrsgb. von Rud. Engelmann. Bd. I—III. Leipzig 1875. 76. 4⁰.

— Recensionen, hrsgb. von Rud. Engelmann. Leipzig 1878. 8⁰.

Copernicus, Nic., Reliquiae Copernicanae. Nach den Originalen in der Univ. Bibl. zu Upsala hrsgb. von Maxm. Curtze. Leipzig 1875. 8⁰. S.-A. a. d. Zt. f. Mathem. u. Physik. Jg. XIX. XX.

Galileo Galilei, Opere. Nuova Edizione T. I—III. Firenze 1718. 4⁰.

Graefe, Friedr., Gesammelte mathematische Abhandlungen. (S.-A.) 4⁰.

Karsten, Wenzesl. Joh. Gust., Mathematische Abhandlungen, theils durch eine Preisfrage der Königl. Pr. Akademie v. J. 1784 über das Mathematisch-Unendliche, theils durch andere neuere Untersuchungen veranlasset. Halle 1786. 8⁰.

Keppler, Joannes, Opera omnia edidit Ch. Frisch. Vol. I—VIII. Francofurti a. M. et Erlangae 1858—71. 8⁰.

Laplace, [Pierre Simon de], Oeuvres. T. I—VII. Paris 1843—47. 4⁰.

Newton, Isaac, Philosophiae naturalis principia mathematica. Editio ultima. Cui accedit Analysis per quantitatum Series, Fluxiones ac Differentias cum enumeratione Linearum tertii ordinis. Amstelodami 1723. 4⁰.

Schröter, Joh. Hieron., Beiträge zu den neuesten astronomischen Entdeckungen. Hrsgb. v. Joh. Elert Bode. Berlin 1788. 8⁰.

Unferdinger, Franz, Gesammelte mathematische Abhandlungen. I. S.-A. a. Grunerts Archiv. II. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsberichten. 8⁰.

Veltmann, W., Gesammelte mathematische Abhandlungen. (S.-A.) 1 Vol. 4⁰.

— Desgleichen. 2 Vol. 8⁰.

4. Sammelwerke mehrerer Autoren.

Fehlen.

5. Periodische Schriften.

Jahresbericht für die Mitglieder der Hamburgischen Gesellschaft zur Verbreitung mathematischer Kenntnisse. 1812. 13. 22. 1824—28. 1831—36. 1838—44. 1846—52. 1859—69. [Hamburg.] 4⁰.

Bericht erstattet vom Vorstande der mathematischen Gesellschaft in Hamburg. 1878. 4⁰.

Journal, American, of Mathematics pure and applied. Publ. under the auspices of the John Hopkins University. Vol. 2—7. 9. 10. Baltimore 1879—85. 1887. 88. 4°.

6. Mathematische Instrumente. Rechenmaschinen.

Schott, Casparus. Organum mathematicum libris IX. explicatum ... quo per paucas ac facillime parabiles tabellas, intra cistulam ad modum organi pneumatici constructam reconditas, pleraeque mathematicae disciplinae modo novo ac facili traduntur. Opus posthumum. Herbipoli 1668. 4°.

Prestel, M. A. F., Die arithmetische Scheibe, eine höchst einfache Rechenmaschine, vorzüglich zur Auflösung der Aufgaben, welche bei der Navigation, beim Feldmessen, beim Nivelliren, Markscheiden u. s. w. am häufigsten vorkommen. S.-A. a. d. Mittheilungen d. Gewerbevereins f. d. Kgr. Hannover. s. a. 4°.

Bruns, Heinrich, Apparate zum Studium der Arithmetik. S.-A.

Peschka, G. A. v., Arbter's Ellipsograph. S.-A. a. d. Wochenschr. d. Oesterreich. Ingenieur- u. Architekten-Vereins. 1886. 8°.

7. Logarithmentafeln.

Neper, Johann L. B. Merchistonii, Arithmetica logarithmica sive logarithmorum chiliades centum, pro numeris naturali serie crescentibus ab unitate ad 100,000. Una cum canone triangulorum, seu tabula artificialium sinuum, tangentium et secantium, ad Radium 10,00000,00000 et ad singula scrupula prima quadrantis. Quibus novum traditur compendium, quo nullum nec admirabilius, nec utilius solvendi pleraque problemata arithmetica et geometrica. Emend. Henr. Briggius Ed. II. aucta per Adrianum Vlacq. Goudae 1628. Folio.

Vega, Georg Frhr. von, Logarithmisch-trigonometrische Tafeln nebst anderen zum Gebrauch der Mathematik eingerichteten Tafeln und Formeln. Bd. I. 3. verb. u. vermehrte Aufl. Leipzig 1814. 8°.

Lalande, Jerome de, Tafeln der fünfstelligen Logarithmen. 4. neubearb. Stereotyp-Ausgabe. Leipzig 1868. 8°.

Burckhardt, Fritz, Pitiscus thesaurus mathematicus. S.-A. 1868. 8°.

Schrön, Ludwig, Siebenstellige gemeine Logarithmen der Zahlen von 1 bis 108000 und der Sinus, Cosinus, Tangenten und Cotangenten aller Winkel des Quadranten von 10 zu 10 Secunden. Tafel I. und II. des Gesammtwerkes in 3 Taf. Interpolationstafel zur Berechnung der Proportionstheile zu-

nächst für seine siebenstelligen Logarithmentafeln, dann auch zum allgemeinen Gebrauch. Taf. III. des Gesammtwerkes in 3 Tafeln. 11. rev. Stereot.-Ausg. Braunschweig 1871. 4°.

Namur, A., Tables de Logarithmes a 12 décimales, jusqu'a 434 milliards, avec preuves. Précédées d'une introduction théorique et d'une notice sur l'usage des tables par P. Mansion. Bruxelles 1877. 8°.

Schram, Rob., Vierstellige logarithmisch-trigonometrische Tafeln. Wien 1878. Fol.

Nagel, A., Literarische Notiz: Logarithmisch-trigonometrische Tafeln mit 5 Decimalstellen, bearb. v. Theod. Albrecht. Berlin 1884. S.-A. a. d. Civilingenieur. Bd. 30. 1884. 4°.

8. Vermischtes.

Zeising, Adolf, Aesthetische Studien im Gebiet der geometrischen Formen. 8°. — S.-A. a. d. Deutsch. Vierteljahrsschrift 1868. 8°.

Curtze, N., Mathematische Sophismen. S.-A. 8°.

II. Arithmetik. Algebra. Höhere Analysis.

1. Allgemeines. Darstellungen der gesammten Arithmetik oder der elementaren Arithmetik allein.

Reyneau, [Charles Réné], La Science du calcul des grandeurs en général ou les élémens des Mathématiques. T. I. Ed. 2. T. II. Paris 1739. 36. 4°.

Krüger, Johann Gottlob, Anmerckungen über . . . Wolffens Auszug aus der Rechenkunst zum Gebrauch seiner Zuhörer entworfen. Halle 1743. 8°.

— Gedancken von der Algebra, nebst den Primenzahlen von 1 bis 1 000 000. Halle 1746. 8°.

Τζεχάνης, Κωστ. Χατ. Γεωργ., Ἐγχειρίδιον ἀριθμητικόν. ἐν Χάλῃ τῇ Μαγδεβ. 1769. 8°.

Waring, Ed., Meditationes algebraicae. Cantabrigiae 1770. 4°.

Pollak, Fr. X., Lehr- und Uebungsbuch der Elementar-Arithmetik mit fast 3000 Aufgaben und deren Auflösungen. II. verm. u. verb. Aufl. Augsburg und München 1862. 8°.

Huther, Paul, Sammlung von arithmetischen Aufgaben in systematischer Ordnung. 6. Aufl. Regensburg 1870. 8°.

Hauck, A F., und H. **Hauck**, Lehrbuch der Arithmetik für Gewerb-, Handels- und Realschulen. Th. I. Abth. 1. III. verbess. Aufl. Nürnberg 1874. 8°.

Frischauf, J., Lehrbuch der allgemeinen Arithmetik (Grössenlehre). 4. Aufl. Graz 1881. 8°.

Schubert, Hermann, System der Arithmetik und Algebra als Leitfaden für den Unterricht in höheren Schulen. Potsdam 1885. 8°.

Lauteschläger, Georg, Beispiele und Aufgaben zur Algebra. Für Gymnasien u. s. w. XII. verm. Aufl. von Fr. Graefe. Darmstadt 1887. 8°.

2. Differential- und Integralrechnung. Variationsrechnung. Differentialgleichungen.

Arbogast, Lud. Franc. Ant., De functionibus arbitrariis calculi integralis dissertatio, quae Academiae imp. Scientiarum Petropolitanae judicio submissa proximos praemio honores tulit. Petropoli 1791. 4°.

— Mémoire sur la nature des fonctions arbitraires qui entrent dans les intégrales des équations aux différentes partielles. Présenté à l'Académie Imp. des Sciences de St. Pétersbourg. St. Pétersbourg 1791. 4°.

Buquoy, Graf G. von, Zwei Aufsätze mathematischen Inhalts, nämlich: 1. Versuch einer Theorie über die Vertheilung des Druckes bei einem horizontal auf drei Unterlagen ruhenden Balken. 2. Eine eigne Darstellung der Grundlehren der Variationsberechnung. Leipzig 1812. 8°.

— Eine neue Methode für den Infinitesimalkalkül, nemlich die umgekehrte Ableitung der Funktionen (dérivation inverse) nebst hiernach erhaltenen neuen Formeln für die transzendenten Ausdrücke der trigonometrischen Funktionen, wovon wichtige Anwendungen auf die Integralrechnung gemacht werden. Prag und Leipzig 1821. 4°.

Spehr, Friedrich Wilhelm, Neue Principien des Fluentencalcüls, enthaltend die Grundsätze der Differential- und Variationsrechnung unabhängig von der gewöhnlichen Fluxionsmethode, von den Begriffen des unendlich Kleinen oder der verschwindenden Grössen, von der Methode der Grenzen, und der Functionenlehre, zugleich als Lehrbuch dieser Wissenschaft dargestellt, und mit Anwendungen auf analytische Geometrie und höhere Methodik verbunden. Th. 1. Braunschweig 1826. 8°.

Buquoy, Graf Georg von, Zusammenstellung einiger vorzüglich scharfsinniger, schlau erdachter, und subtil durchgeführter Methoden aus der höhern Analyse. Nebst einem Anhange

den Geist der Differenzial-, Integral-, Variations-Rechnung enthaltend. Leipzig 1829. 4°.

Marianini, Pietro Domenico, Memoria relativa ai valori delle funzioni di una variabile, corrispondenti a valori della variabile stessa, pei quali i simboli rappresentanti le funzioni medesime assumono gli aspetti $\frac{0}{0}$, $\frac{\infty}{\infty}$ con appendice risguardante la ricerca dei massimi e minimi valori delle funzioni di una variabile. Modena 1855. 4°. — S.-A. a. d. Memorie della Soc. Ital. Vol. 25. Pt. II.

Hansen, P. A., Relationen einestheils zwischen Summen und Differenzen und anderntheils zwischen Integralen und Differentialen. Leipzig 1865. 4°. — S.-A. a. d. Abhdl. d. K. Sächs. Ges. d. W. Math.-phys. Cl. Bd. VII.

Weber, Heinrich, Zur Theorie der singulären Lösungen partieller Differentialgleichungen erster Ordnung. Leipzig 1866. 8°.

Mayer, Ad., Beiträge zur Theorie der Maxima und Minima der einfachen Integrale. Leipzig 1866. 8°.

— Ueber die Kriterien des Maximums und Minimums der einfachen Integrale. S.-A. a. d. Journal f. reine u. angew. Math. Bd. 69. 1868. 4°.

— Der Satz der Variationsrechnung, welcher dem Principe der kleinsten Wirkung in der Mechanik entspricht. S.-A. a. d. Mathemat. Annalen. Bd. II. 1870. 8°.

— Ueber die Integration simultaner partieller Differentialgleichungen der ersten Ordnung mit derselben unbekannten Function. S.-A. a. d. Mathemat. Annalen. 1871. 8°.

Prym, F. E., Zur Integration der gleichzeitigen Differentialgleichungen.

$$\frac{\partial u}{\partial x} = \frac{\partial v}{\partial y}, \quad \frac{\partial u}{\partial y} = -\frac{\partial v}{\partial x}.$$

S.-A. a. d. Journal f. reine u. angew. Mathem. Bd. 70. 1869. 4°.

— Ueber ein Randintegral. — S.-A. a. d. Journal f. reine u. angew. Mathem. Bd. 71. 1869. 4°.

— Zur Integration der Differentialgleichung

$$\frac{\partial^2 u}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial y^2} = 0.$$

S.-A, a. d. Journal f. reine u. angew. Mathem. Bd. 73. 1871. 4°.

Lommel, E., Integration der Gleichung

$x^{m+\frac{1}{2}} \frac{\partial^{2m+1} y}{\partial x^{2m+1}} \mp y = 0$ durch Bessel'sche Functionen. — S.-A. a. d. Mathemat. Annalen. Bd. II. 1870. 8°.

Feussner, W., Ueber die Integration unmittelbar integrabler Differential-ausdrücke. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Ges. z. Beförderung d. ges. Naturw. zu Marburg. 1872. 8⁰.

Günther, Ueber eine unrichtige Anwendung der Differentialrechnung auf chemische Fragen. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. phys.-med. Soc. zu Erlangen. 1873. 8⁰.

Gundelfinger, S., Quadratische Transformation des elliptischen Differentiales.

$$\frac{\Sigma \pm c_1 x_2 dx_3}{c_1 \frac{\partial f}{\partial x_1} + c_2 \frac{\partial f}{\partial x_2} + c_3 \frac{\partial f}{\partial x_3}}$$

unter der Voraussetzung f (xxx) = 0. — S.-A. a. d. Mathemat. Annalen. Bd. VII. 1873.

Mayer, Ad., Zur Integration der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung. S.-A. a. d. Göttinger Nachrichten. 1873. 8⁰.

— Ueber die Lie'schen Berührungs-Transformationen. S.-A. a. d. Göttinger Nachrichten. 1874. 8⁰.

Thomae, J., Ueber eine Function, welche einer linearen Differential- und Differenzengleichung vierter Ordnung Genüge leistet. Progr. Halle 1875. 4⁰.

Prix, Ernst, Ueber singuläre Lösungen von Differenzialgleichungen erster Ordnung. Progr. Annaberg 1876. 4⁰.

Mayer, Ad., Die Kriterien des Maximums und Minimums der einfachen Integrale in den isoperimetrischen Problemen. S.-A. a. d. Mathematischen Annalen. Bd. 13. 1878. 8⁰.

Wiltheiss, Ernst Ed., Die Umkehrung einer Gruppe von Systemen allgemeiner hyperelliptischer Differentialgleichungen. Dissert, Berlin 1879. 4⁰.

Bruns, Heinrich, Ueber eine Minimumsaufgabe. — S.-A. a. d. Mathemat. Annalen. Bd. XX. 1882. 8⁰.

Wiltheiss, E. E., Ueber die partiellen Differentialgleichungen zwischen den Ableitungen der hyperelliptischen Thetafunctionen nach den Parametern und nach den Argumenten. S.-A. a. d. Journal f. reine u. angewandte Mathematik. Bd. 99. 1884. 4⁰.

Kronecker, L., Beweis einer Jacobi'schen Integralformel. S.-A. a. d. Sitzungsber. der Berliner Akad. 1884. 8⁰.

— Ueber das Dirichlet'sche Integral. S.-A. a. d. Sitzungsber. der Berliner Akad. 1885. 8⁰.

— Ueber eine bei Anwendung der partiellen Integration nützliche Formel. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Berlin. Akad. 1885. 8⁰.

— Ueber den Cauchy'schen Satz. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Berlin. Akad. 1885. 8⁰.

Wiltheiss, E. E., Ueber eine partielle Differentialgleichung der Thetafunctionen zweier Argumente und über die Reihenentwicklung derselben. S.-A. a. d. Mathemat. Annalen. Bd. 29. 1886. 8°.

Mayer, Ad., Begründung der Lagrange'schen Multiplicatorenmethode in der Variationsrechnung. S.-A. a. d. Berichten d. Kgl. Sächs. Akad. d. W. math.-phys. Cl. 1885. 8°.

3. Functionen (Allgemeine, Kugel-, Gamma-, Elliptische, Trigonometrische, Theta-, Bessel'sche, Abel'sche etc.). Potentialtheorie.

Schroeter, Henricus Eduardus, De Aequationibus Modularibus Dissert. Inaug. Regiomonti Pr. 1854. 4°.

Anger, Carl Th., Untersuchungen über die Function I_k^h mit Anwendungen auf das Kepler'sche Problem. Danzig 1855. 4°. = Neueste Schriften der natf. Ges. zu Danzig. Bd. IV. Hft. 2.

Bauer, G., Von den Coefficienten der Reihen von Kugelfunctionen einer Variablen. S.-A. a. d. Journal f. reine u. angew. Math. Bd. 56. 1858. 4°.

— Von den Gammafunctionen und einer besonderen Art unendlicher Producte. S.-A. a. d. Journal f. reine u. angew. Math. Bd. 57. 1859. 4°.

— Von einigen Summen- und Differenzenformeln und den Bernoulli'schen Zahlen. S.-A. a. d. Journal f. reine u. angew. Math. Bd. 58. 1860. 4°.

Schröter, H., Ueber Modulargleichungen der elliptischen Functionen. Auszug aus einem Schreiben an Herrn L. Kronecker. S.-A. a. d. Journal f. reine u. angew. Math. Bd. 58. 1860. 4°.

Gronau, J. F. W., Auflösung der kubischen Gleichungen durch trigonometrische Functionen des Kreises und der Hyperbel. Danzig 1861. 4°. = Neueste Schriften d. natf. Ges. zu Danzig. Bd. 6. Hft. 2. 3.

— Tafeln für die hyperbolischen Sectoren und für die Logarithmen ihres Sinus und Cosinus. Zu der Abhandlung: Auflösung der kubischen Gleichungen. Danzig 1862. 4°. = Neueste Schriften d. natf. Ges. zu Danzig. Bd. 6. Hft. 4.

Thomae, J., Die allgemeine Transformation der Θ-Functionen mit beliebig vielen Variabeln. Inaug.-Dissert. Göttingen 1864. 4°.

— Theorie der ultraelliptischen Funktionen und Integrale erster und zweiter Gattung. Halle 1865. 4°.

Prym, Friedrich, Zur Theorie der Functionen in einer zweiblättrigen Fläche. Zürich 1866. 4°. S.-A. a. d. Denkschr. d. Schweiz. natf. Ges. Bd. XXII.

Lommel, Eugen, Studien über die Bessel'schen Functionen. Leipzig 1868. 8°.

Prym, F. E., Beweis zweier Sätze der Functionentheorie. S.-A. a. d. Journal f. reine u. angewandte Mathem. Bd. 71. 1869. 4°.

Kronecker, L., Ueber Systeme von Functionen mehrer Variabeln. Berlin 1869. 8°. S.-A. a. d. Monatsber. d. Berliner Acad.

Lommel, E., Zur Theorie der Bessel'schen Functionen. 1—4. S.-A. a. d. Mathemat. Annalen Bd. III. IV. XIV. XVI. 1870. 71. 78. 79. 8°.

Bruns, Henr., De proprietate quadam functionis potentialis corporum homogeneorum. Dissert. Berolini 1871. 4°.

Kronecker, [L.], Ueber die algebraischen Gleichungen, von denen die Theilung der elliptischen Functionen abhängt. 8°. S.-A. a. d. Monatsberichten d. Berliner Akad. 1875. 8°.

Pringsheim, Alfred, Zur Transformation zweiten Grades der hyperelliptischen Functionen erster Ordnung. S.-A. a. d. Mathemat. Annalen. Bd. IX. 1875. 8°.

Wangerin, Albert, Reduction der Potentialgleichung für gewisse Rotationskörper auf eine gewöhnliche Differentialgleichung. Leipzig 1875. 8°. = Preisschriften d. Jablonowski'schen Ges. Nr. XVIII. 4°.

Lommel, E., Ueber eine mit den Bessel'schen Functionen verwandte Function. S.-A. a. d. Mathemat. Annalen. Bd. IX. 1875. 8°.

Bauer, [G.], Bemerkungen über Reihen nach Kugelfunctionen und insbesondere auch über Reihen, welche nach Producten oder Quadraten von Kugelfunctionen fortschreiten, mit Anwendung auf Cylinderfunctionen. S.-A. d. Sitzungsber. d. Münch. Akad. Math.-phys. Cl. 1875. 8°.

Bruns, H, Ueber einen Satz aus der Potentialtheorie. S.-A. a. d. Journal f. reine u. angew. Math. Bd. 81. 1875. 4°.

Prym, F. E., Zur Theorie der Gammafunction. S.-A. a. d. Journal f. reine u. angew. Math. Bd. 82. 1876. 4°.

— Beweis eines Riemann'schen Satzes. S.-A. a. d. Journ. f. reine u. angew. Math. Bd. 83. 1877. 4°.

Pringsheim, Alfred, Zur Theorie der hyperelliptischen Functionen, insbesondere derjenigen dritter Ordnung ($\varrho = 4$). S.-A. a. d. Mathemat. Annalen. Bd. XII. 1877. 8°.

Thomae, J., Ueber eine specielle Klasse Abel'scher Functionen. Halle 1877. 4°.

Overbeck, A., Ueber das Potential des Ellipsoids. S.-A. 1879. 8°.

Thomae, J., Ueber eine specielle Klasse Abel'scher Functionen vom Geschlecht 3. Halle 1879. 4°.

Le Paige, Sur le développement de cot. x. S.-A. a. d. Comtes rendus de l'Acad. des Sc. 1879. 4°.

Kronecker, L., Ueber die symmetrischen Functionen. S.-A. a. d. Monatsber. d. Berliner Akad. 1880. 8°.

Bruns, H., Zur Theorie der Kugelfunctionen. S.-A. a. d. Journal f. reine u. angew. Math. Bd. 90. 1880. 4.

Seydler, A., Ueber die Bewegung von Punkten auf gegebenen Curven und Flächen. Prag 1880. 8°. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. K. Böhm. Ges. d. W. 1880.

Kronecker, L., Ueber Potentiale n-facher Mannigfaltigkeiten. S.-A. [Mailand 1880.] 8°.

Miller-Hauenfels, Albert von, Die Dual-Functionen und die Integration der elliptischen und hyperelliptischen Differentiale. Graz 1880. 8°.

Kronecker, L., Ueber die Discriminante algebraischer Functionen einer Variablen. S.-A. a. d. Journal f. reine u. angew. Mathematik. Bd. 91. 1881. 4°.

Wiltheiss, E. E., Bestimmung Abel'scher Functionen mit 2 Argumenten, bei denen complexe Multiplicationen stattfinden. Halle 1881. 8°.

Kronecker, L., Zur Theorie der elliptischen Functionen. S.-A. a. d. Monatsber., resp. Sitzungsber. der Berliner Akad. 1881 bis 1886. 4°.

— Die Periodensysteme von Functionen an reellen Variabeln. S.-A. a. d. Sitzungsber. der Berliner Akad. 1882—84. 4°.

Prym, Friedr., Kurze Ableitung der Riemann'schen Thetaformel. S.-A. a. d. Journal f. reine u. angew. Math. Bd. 93. 1882. 4°.

— Ein neuer Beweis für die Riemann'sche Thetaformel. (Vorläufige Mittheilung.) [Würzburg 1882.] 4°.

— Ein neuer Beweis für die Riemann'sche Thetaformel. S.-A. a. d. Acta mathematica III. Stockholm 1883. 4°.

— Untersuchungen über die Riemann'sche Thetaformel und die Riemann'sche Charakteristikentheorie. Leipzig 1882. 4°.

— Ableitung einer allgemeinen Thetaformel. S.-A. a. d. Acta mathematica T. III. Stockholm 1883. 4°.

Kronecker, L., Bemerkungen über die Multiplication der elliptischen Functionen und weitere Bemerkungen. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Berliner Akad. 1883. 4°.

Krazer, A., und **Prym**, F., Ueber die Verallgemeinerung der Riemann'schen Thetaformel. S.-A. a. d. Acta mathematica. T. III. Stockholm 1883. 4°.

Wiltheiss, E. E., Zur Theorie der Transformation hyperelliptischer Functionen zweier Argumente. S.-A. a. d. Journal f. reine u. angew. Mathematik. Bd. 96. 1883. 4°.

— Ueber die complexe Multiplication hyperelliptischer Functionen zweier Argumente. S.-A. a. d. Mathemat. Annalen. Bd. 21. 8°.

Lipschitz, R., Beiträge zu der Kenntniss der Bernouillischen Zahlen. S.-A. a. d. Journal f. reine u. angew. Math. Bd. 96. 1883. 4°.

Hermite, Ch., et **Lipschitz**, R., Sur l'usage des produits infinis dans la théorie des fonctions elliptiques. S.-A. a. d. Acta mathematica. T. IV. Stockholm 1884. 4°.

Wiltheiss, E. E., Ueber Thetafunctionen, die nach einer Transformation in ein Product von Thetafunctionen zerfallen. S.-A. a. d. Mathemat. Annalen. Bd. 26. 1885. 8°.

Prym, Friedrich, Neue Theorie der ultraelliptischen Functionen. 2. Ausgabe mit nachträglichen Bemerkungen und neuen Tafeln. Berlin 1885. 4°.

Olbricht, R., Studien über die Kugel- und Cylinderfunctionen. S.-A. a. d. Nova Acta Acad. Leop.-Carol. Bd. 52. Halle 1887. 4°.

Halphen, [G. H.], Traité des fonctions elliptiques et de leurs applications. Pt. I. Extrait du Bulletin des sciences mathémat, Paris 1887. 8°.

Frischauf, J., Convergenz der Kugelfunction-Reihen. S.-A. a. d. Mittheilungen d. naturw. Vereins f. Steiermark. Ig. 1886. Graz 1887. 8°.

Weyer, G. D. E., Ueber Interpolation für die Mitte bei periodischen Functionen. S.-A. a. d. Astronom. Nachrichten. Bd 117. Kiel 1887. 4°.

Pringsheim, Alfr., Zur Theorie der Gamma-Functionen. S.-A. a. d. Mathemat. Annalen. Bd. 31. 1887. 8°.

4. Reihen.

Florijn, Jacob, Verhandeling over het sommeren en interpoleren van arithmetische seriën. Amsterdam 1816. 4°.

Battaglini, G., Bemerkungen über Curvenreihen von beliebigem Index. S.-A. 1863? 8°.

Albrich, Karl, Anwendung der Differenzenreihen zur Berechnung der irrationalen Wurzeln einer höheren Gleichung, Programm des Gymnasiums zu Hermannstadt 1865/66. Hermannstadt 1866. 4°.

Thomae, J., Les séries Heinéennes supérieures, ou les séries de la forme.

$$1+\sum_{1(n)}^{\infty} x^n \frac{1-q^a}{1-q} \cdot \frac{1-q^{a+1}}{1-q^2} \cdots \frac{1-q^{a+n-1}}{1-q^n} \cdot \frac{1-q^{a'}}{1-q^{b'}} \cdot \frac{1-q^{a'+1}}{1-q^{b'+1}} \cdots$$

$$\cdots \frac{1-q^{a'+n-1}}{1-q^{b'+n-1}} \cdots \frac{1-q^{a^{(h)}}}{1-q^{b^{(h)}}} \cdot \frac{1-q^{a^{(h)}+1}}{1-q^{b^{(h)}+1}} \cdots \frac{1-q^{a^{(h)}+n-1}}{1-q^{b^{(h)}+n-1}}.$$

S.-A. a. d. Annali di matem. pura ed appl. Ser. II. T. 4. 1869. 4°.

Pringsheim, Alfred, Ueber die Multiplication bedingt convergenter Reihen. S.-A. a. d. Mathemat. Annalen. Bd. XXI. 1882. 8°.

— Ueber gewisse Reihen, welche in getrennten Convergenzgebieten verschiedene, willkürlich vorgeschriebene Functionen darstellen. S.-A. a. d. Mathemat. Annalen. Bd. XXII. 1882. 8°.

Le Paige, C., Sur les formes quadratiques à deux séries de variables. S.-A. a. d. Comtes rendus de l'Acad. des sc. 1882. I. 4°.

— Sur les formes algébriques à plusieurs séries de variables 1. 2. S.-A. a. d. Comtes rendus de l'Acad. des sc. 1882. I. 4°.

— Sur les formes binaires à plusieurs séries de variables. S.-A. a. d. Journal de Sciencias math., phys. e naturaes. Nr. 36. Lisboa 1883. 8°.

Pringsheim, Alfred, Ueber die Werthveränderungen bedingt convergenter Reihen und Producte. S.-A. a. d. Mathemat. Annalen. Bd. XXII. 1883. 8°.

— Ueber das Verhalten gewisser Potenzreihen auf dem Convergenzkreise. S.-A. a. d. Mathemat. Annalen. Bd. XXV. 1885. 8°.

— Ueber die Multiplication trigonometrischer Reihen. S.-A. a. d. Mathemat. Annalen. Bd. XXVI. 1885. 8°.

5. Zahlentheorie. Höhere Algebra. Wahrscheinlichkeitsrechnung. Algebraische Gleichungen.

Oresme, Nicolaus, Der Algorismus proportionum des —. Zum ersten Male nach der Lesart der Handschrift R. 4° 2. d. Königl. Gymnasial-Bibliothek zu Thorn hrsgb. von E. L. W. M. Curtze. Berlin 1868. 8°.

Spehr, Friedrich Wilhelm, Vollständiger Lehrbegriff der reinen Combinationslehre mit Anwendung derselben auf Analysis und Wahrscheinlichkeitsrechnung. Braunschweig 1824. 4°.

— De utrisque analyseos recentioris determinandi rationibus et ex utracunque determinatione in alteram transitu libellus. Brunsvigiae 1824. 8°.

Kronecker, Leopold, Beweiss, dass für jede Primzahl p die Gleichung

$$1 + x + x^2 + \dots + x^{p-1} = 0$$

irreductibel ist. S.-A. a. d. Journal f. reine u. angew. Math. Bd. 29. 1843. 4°.

— De Unitatibus complexis. Dissert. Berolini 1845. 4°.

Rottok, Von den Kettenbrüchen und Anwendung ihrer auf die Auflösung der unbestimmten Gleichungen des ersten und zweiten Grades. Programm. Rendsburg 1860. 4°.

Kronecker, L., Ueber bilineare Formen. S.-A. a. d. Monatsber. d. Berl. Akad. d. W. 1866. 8°.

Hansen, P. A., Von der Methode der kleinsten Quadrate im Allgemeinen und in ihrer Anwendung auf die Geodäsie. Leipzig 1867. 8°. S.-A. a. d. Abhandl. d. Kgl. Sächs. Ges. d. Wissensch., math.-phys. Cl. Bd. VII.

Weierstrass, Zur Theorie der bilinearen und quadratischen Formen. Mit Bemerkungen von Kronecker. S.-A. a. d. Monatsber. d. Berliner Akad. d. W. 1868. 8°.

Zeuner, Gust., Abhandlungen aus der mathematischen Statistik. Leipzig 1869. 8°.

Hess, E., Ueber symmetrische Functionen von Simultanwurzeln. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Ges. z. Beförderung d. ges. Naturw. z. Marburg. 1869. 8°.

— Ueber die Darstellung der einförmigen symmetrischen Functionen der Simultanwurzeln zweier algebraischer Gleichungen. S.-A. a. d. Zeitschr. f. Mathem. u. Physik. 1870. 8°.

Gundelfinger, S., Zur Theorie des simultanen Systems einer kubischen und einer biquadratischen binären Form. Stuttgart 1869. 4°.

Kronecker, L., Beweis des Reciprocitätsgesetzes für die quadratischen Reste. S.-A. a. d. Monatsber. d. Berliner Akad. d. W. 1872. 8°.

Hess, E., Zur Theorie der Vertauschung der unabhängigen Variabeln. S.-A. a. d. Zeitschr. f. Math. u. Phys. XVII. 1872. 8.

Gundelfinger, S., Ueber das simultane System zweier binären kubischen Formen. S.-A. a. d. Mathemat. Annalen. VII. 1873. 8°.

Bauer, G., Von einem Kettenbruche Eulers und einem Theorem von Wallis. S.-A. a. d. Abhandl. d. Königl. Bayr. Akad. d. W. II. Kl. Bd. II. München 1872. 4°.

Günther, Siegmund, Darstellung der Näherungswerthe von Kettenbrüchen in independenter Form. Th. I. Habilitationsschrift. Erlangen 1872. 8°.

Günther, Siegmund, Storia dello sviluppo della teoria delle frazioni continue fino all' Euler. Traduzione dal Tedesco del Alfonso Sparagna Roma 1874. 4°. Estr. dal Bulletino di bibliografia e di storia delle sc. mat. e fis. T. VII.

Kronecker, L., Ueber die congruenten Transformationen der bilinearen Formen. Berlin 1874. 8°. S.-A. a d. Monatsber. d. Berl. Akad. d. W.

Günther, Sigism., Paragone di due metodi per la determinazione approssimativa di quantita irrazionali. Trad. dal Tedesco del Alfonso Sparagna. Estr. dal Bulletino di bibliografia e di storia delle sc. mat. e fis. T. VII. Roma 1875. 4°.

Kronecker, L., Ueber quadratische Formen von negativer Determinante. S.-A. a. d. Monatsber. der Berliner Akad. der W. 1875. 8°.

— Bemerkungen zur Geschichte des Reciprocitätsgesetzes. S.-A. a. d. Monatsber. der Berliner Akad. der W. 1875. 8°.

— Verallgemeinerung des Gaussischen Kriterium für den quadratischen Rest-Charakter einer Zahl in Bezug auf eine andere. S.-A. a. d. Monatsber. der Berliner Akad. der W. 1876. 8°.

Ferrero, Annibale, Esposizione del metodo dei minimi quadrati. Firenze 1876. 8°.

Kronecker, [L.], Ueber L. Sylow: Om den Gruppe af Substitutioner, der tilhorer Ligningen for Division af Perioderne ved de elliptiske Functioner. S.-A. a. d. Monatsber. d. Berliner Akad. d. W. 1876. 8°.

Cantor, Moritz, Das Gesetz im Zufall. Berlin 1877. 8°. = Samml. gemeinverständl. wissenschaftl. Vorträge. Hft. 275.

Schering, Karl, Zur Theorie des Borchardt'schen arithmetisch-geometrischen Mittels aus 4 Elementen. S.-A. a. d. Journal f. d. reine u. angew. Mathematik. Bd. 85. 1877. 4°.

Le Paige, C., Sur une propriété des formes algébriques préparées. S.-A. a. d. Mathemat. Annalen. Bd. XV. 1879. 8°.

Kronecker, L., Einige Entwicklungen aus der Theorie der algebraischen Gleichungen. S.-A. a. d. Monatsber. d. Berliner Akad. d. W. 1879. 8.

— Ueber die Irreducibilität von Gleichungen. S.-A. a. d. Monatsber. d. Berliner Akad. d. W. 1880. 8°.

— Ueber die Potenzreste gewisser complexer Zahlen. S.-A. a. d. Monatsber. d. Berliner Akad. d. W. 1880. 8.

— Ueber den vierten Gauss'schen Beweis des Reciprocitätsgesetzes für die quadratischen Reste. S.-A. a. d. Monatsber. d. Berliner Akad. d. W. 1880. 8°.

Le Paige, C., Sur l'invariant du dix huitième ordre des formes binaires du cinquième degré. S.-A. a. d. Comtes rendus de l'Acad. des Sc. 1881. I. 4⁰.

— Sur une propriété des formes trilinéaires. S.-A. a. d. Comtes rendus de l'Acad. des Sc. 1881. I. 4⁰.

Henry, Charles, Etude sur le triangle harmonique. S.-A. a. d. Bulletin des Sc. math. et astronom. Ser. II, T. 5. 1881. 8⁰.

Seydler, August, Zur Theorie der complanaren Biquaternionen oder der doppelt complexen Grössen. Prag 1881. 8⁰. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Kgl. Böhm. Ges. d. W.

Le Paige, C., Sur la théorie des formes trilinéaires. S.-A. a. d. Comptes rendus de l'Acad. des sc. 1881. II. 4⁰.

— Sur les formes trilinéaires. S.-A. a. d. Comptes rendus de l'Acad. des sc. 1881. II. 4⁰.

— Sur les formes trilinéaires. Extraits de deux lettres adressées à D. B. Boncompagni en date des 29 Mai et 7 Juin 1881. Rome 1881, 4⁰. S.-A. a. d. Atti dell' Accad. pontif. dei nuovi Lincei. T. 34.

Kronecker, L., Zur Theorie der Elimination einer Variabeln aus zwei algebraischen Gleichungen. Berlin 1881. 8⁰. S.-A. a. d. Monatsber. d. Berlin. Akad. d. W.

— Zur Theorie der Abel'schen Gleichungen. S.-A. a. d. Journal f. reine u. angew. Math. Bd. 93. 1882. 4⁰.

— Grundzüge einer arithmetischen Theorie der algebraischen Grössen. Angefügt ist eine neue Ausgabe der am 10. Septbr. 1845 erschienenen Inaug.-Dissert.: De Unitatibus complexis. Berlin 1882. 4⁰.

Le Paige, C., Sur la forme quadrilinéaire. Turin 1882. 8⁰. S.-A. a. d. Atti della R. Accad. delle Sc. di Torino. Vol. XVII.

— Sur le système de deux formes trilinéaires. Rome 1882. 4⁰. S.-A. a. d. Atti dell' Accad. pontif. dei nuovi Lincei. Anno XXXV.

Kronecker, L., Die Subdeterminanten symmetrischer Systeme. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Berlin. Akad. d. W. 1882. 4⁰.

— Ueber den dritten Gauss'schen Beweis des Reciprocitätsgesetzes für die quadratischen Reste. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Berlin. Akad. d. W. 1883. 4⁰.

Pringsheim, Alfred, Darstellung der zahlentheoretischen Function E (x) durch eine unendliche Reihe. S.-A. a. d. Mathemat. Annalen. Bd. 26. 1883. 8⁰.

Kronecker, L., Die Composition Abel'scher Gleichungen. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Berlin. Akad. d. W. 1882. 4⁰.

Kronecker, L., Die kubischen Abel'schen Gleichungen des Bereichs ($\sqrt{-31}$). S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Berlin. Akad. d. W. 1882. 8°.

Hermite, Ch., et R. **Lipschitz,** Sur quelques points dans la théorie des nombres. S.-A. a. Acta mathematica. II. Stockholm 1883. 4°.

Kronecker, L., Sur les Unités complexes. Paris 1883. 4°. S.-A. a. d. Comptes rendus de l'Acad. des sc. T. 96.

— Zur Theorie der Formen höherer Stufen. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Berlin. Akad. d. W. 1883. 4°.

— Ueber bilineare Formen mit vier Variabeln. Berlin 1884. 4°. S-A. a. d. Abhandl. d. Berlin. Akad. d. W. a. d. J. 1883.

— Ueber die Bernoulli'schen Zahlen. S.-A. a d. Journal f. reine u. angew. Math. Bd. 94. 1883. 4°.

— Die Zerlegung der ganzen Grössen eines natürlichen Rationalitätsbereichs in ihre irreductibeln Factoren. S.-A. a. d. Journal f. reine u. angew. Math. Bd. 94. 1883. 4°.

— Beweis des Reciprocitätsgesetzes für die quadratischen Reste. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Berliner Akad. d. W. 1884. 4°.

— Beweis des Puiseux'schen Satzes. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Berliner Akad. d. W. 1884. 4°.

— Näherungsweise ganzzahlige Auflösung linearer Gleichungen. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Berliner Akad. d. W. 1884. 4°.

— Additions au Mémoire sur les Unités complexes. Paris 1884. 4°. S.-A. a. d. Comptes rendus de l'Acad. des sc. T. 99.

Gundelfinger, L., Zur Theorie der binären Formen. S.-A. a. d. Journal f. reine u. angew. Math. Bd. 100. 1885. 4°.

Lipschitz, R., Deduction arithmétique d'une relation due à Jacobi. Extrait d'une lettre adressée à M. Hermite. 4°. S.-A. a. Acta mathematica VII. Stockholm 1885. 4°.

Seydler, A., Ausdehnung der Lagrange'schen Behandlung des Dreikörper-Problems auf das Vierkörper-Problem. Prag 1885. 4°. S.-A. a. d. Abhandl. d. k. böhm. Ges. d. W. VII. Folge. Bd. 1.

Kronecker, L., Bemerkung zu Hrn. Ernst Schering's Mittheilung. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Berliner Akad. d. W. 1885. 4°.

— Die absolut kleinsten Reste reeller Grössen. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Berliner Akad. 1885. 4°.

— Ueber einige Anwendungen der Modulsysteme auf elementare algebraische Fragen. S.-A. a. d. Journal f. reine u. angew. Math. Bd. 99. 1885. 4°.

— Ein Satz über Discriminanten-Formen. S.-A. a. d. Journal f. reine u. angew. Math. Bd. 100. 1886. 4°.

Killing, Wilhelm, Zur Theorie der Lie'schen Transformations-Gruppen. Braunsberg 1886. 4°.

Pringsheim, Alfr., Ueber die Convergenz unendlicher Producte. S.-A. a. d. Mathemat. Annalen Bd. 33. 1888. 8°.

III. Geometrie.

1. Allgemeines. Principien der Geometrie.

Killing, W., Grundbegriffe und Grundsätze der Geometrie. Progr. Brilon 1880. 4°.

— Erweiterung des Raumbegriffs. Braunsberg [1884]. 4°.

2. Elementare Geometrie i. A. Planimetrie. Stereometrie. Trigonometrie.

Euclides, Elementorum libri XV. Accessit liber XVI. de solidorum regularium cuiuslibet intra quodlibet comparatione. Nunc quarto editi, auctore Christophoro Clavio. Francofurti 1607. 8°.

— Elementa Euclidea Geometriae, planae ac solidae; et selecta ex Archimede theoremata quibus accedit Trigonometria, auctore Andrea Tacquet. Novissimam hanc editionem adornavit, Gulielmus Whiston. Amstelodamiae 1725. 8°.

Verba filiorum Moysi, filii Sekir, id est Maumedi, Hameti et Hasen. Der liber trium fratrum de Geometria. Nach der Lesart des Codex Basileensis F. II 33 hrsgb. mit Einleitung u. Commentar von Maxm. Curtze. Halle 1885. 4°. S.-A. a. Nova Acta Academ. Leop. Carol. Bd. XLIX.

Freigius, Joan. Thomas, Quaestiones Geometricae et Stereometricae in Euclidis et Rami *στοιχείωσιν*, quibus Logica veterum Mathematicorum illustratur et demonstratur. Basileae [1583] 8°.

Bangma, Obbe Sikkes, Verhandeling over de klootsche driehoeken, waar in onderzocht en aangetoond wordt, in hoe verre men, door drie bekende termen eens klootschen driehoeks, over het stomp of scherp zijn der onbekende termen oordeelen kan. Amsterdam 1817. 8°.

Hoffmann, Joh. Jos. Ignaz, Geometrische Anschauungslehre. Eine Vorbereitung zum leichten und gründlichen Studium der Geometrie. 2. Aufl. Mainz 1818. 8°.

— Geometrische Wissenschaftslehre. Eine Anleitung zum leichten und gründlichen Studium der Geometrie. 2. Aufl. Mainz 1819. 8°.

Hoffmann, Joh. Jos. Ignaz, Stereometrische Anschauungs- und Wissenschaftslehre. Eine Anleitung zum leichten und gründlichen Studium der Stereometrie. Mainz 1820. 8°.

Jacobi, Carl. Frider. Andr., De triangulorum rectilineorum proprietatibus quibusdam nondum satis cognitis. Progr. Numburgi 1825. 4°.

Bernhardt, G. T., Eingelegter Protest oder die abgedrungene Vertheidigung als Vorläufer der unterm 23. Novbr. 1837 angezeigten Quadratur des Zirkels. Hamburg 1840. 8°.

Prestel, Mich. Aug. Friedr., Die geometrische Heuristik. Buch I. Die geometrischen Oerter, nebst 128 Aufgaben zur Uebung. Emden 1856. 4°.

Schäffer, Hermann, Lehrbuch der Geometrie. Th. III. Stereometrie. Leipzig 1857. 8°.

Hoffmann, Joh. Jos. Ignaz von, Das eilfte Axiom der Elemente des Euclides, neu bewiesen, mit erläuternden und erweiternden Bemerkungen. Halle 1859. 8°.

Guldberg, C. M., Om cirklers berøring. Udg. af O. J. Broch. Univ. Prog. for I Sem. Christiania 1861. 4°.

Wiener, Chn., Ueber Vielecke und Vielfache. Leipzig 1864. 4°.

Ryan, Matthew, The celebrated theory of parallels. Demonstration of the celebrated theorem. Euclid I, Axiom 12. Washington 1866. 8°.

Schröter, H., Erweiterung einiger bekannten Eigenschaften des ebenen Dreiecks. S.-A. a. d. Journal f. reine u. angew. Math. Bd. 68. 1867. 4°.

Zeising, Adolf, Die regulären Polyeder. S.-A. a. d. Deutschen Vierteljahrsschr. 1869. 8°.

Hess, E., Ueber die möglichen Arten und Varietäten einiger Archimedeïschen Körper. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Ges. z. Beförderung d. ges. Naturw. zu Marburg 1872. 8°.

— Ueber gleicheckige und gleichkantige Polygone. Cassel 1874. 8°. = Schriften d. Ges. z. Beförderung d. ges. Naturw. zu Marburg. Bd. X, 12.

Günther, Das irreguläre Siebeneck des Ulmer Mathematikers Faulhaber. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Physical.-med. Soc. zu Erlangen. 1874. 8°.

Curtze, M., Kurze Notiz zu dem Aufsatze des Herrn H. Rath „Die rationalen Dreiecke“. S.-A. 1874. 8°.

Günther, Sigismund, Lo sviluppo storico della teoria dei Poligoni stellati nell' antichità e nel medio evo. Traduzione del

13*

Tedesco da Alfonso Sparagna. Roma 1874. 4°. S.-A. a. d. Bulletino di bibliografia e di storia delle sc. mat. e fis. T. VI. 4°.

Hess, Edm., Ueber zwei Erweiterungen des Begriffs der regelmässigen Körper. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Ges. z. Beförderung d. ges. Naturw. zu Marburg. 1875. 8°.

— Ueber die zugleich gleicheckigen und gleichflächigen Polyeder. Cassel 1876. 8°. = Schriften d. Ges. z. Beförderung d. ges. Naturw. zu Marburg. Bd. XI, 1.

Fabian, Oskar, Lehrbuch der Mathematik für Mittelschulen, bearbeitet nach dem Lehrsysteme und unter Mitwirkung des Universitätsprofessors Lorenz Zmurko. I. A. Geometrie für die unteren Klassen. 1. Heft. Lemberg 1876. 8°.

Frischauf, J., Elemente der Geometrie. II. Aufl. Leipzig 1877. 8°.

— Uebungen zu den Elementen der Geometrie. Graz 1876. 8°.

Hess, Edm., Ueber einige merkwürdige, nicht convexe Polyeder. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Ges. z. Beförderung d. ges. Naturw. zu Marburg. 1877. 8°.

— Ueber 4 Archimedeische Polyeder höherer Art. Cassel 1878. 8°. = Schriften d. Ges. z. Beförderung d. ges. Naturw. zu Marburg. Bd. XI. 4°.

— Ueber 2 concentrisch-regelmässige Anordnungen von Kepler-Poinsot'schen Polyedern. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Ges. z. Beförderung der ges. Naturw. zu Marburg. 1878. 8°.

Hesse, O., Ueber Sechsecke im Raum, herausg. v. S. Gundelfinger. S.-A. a. d. Journ. f. reine u. angew. Math. Bd. 85. 1878. 4°.

Hess, Edm., Ueber einige einfache Polyeder mit einseitiger Oberfläche. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Ges. z. Beförderung d. ges. Naturw. in Cassel. 1879. 8°.

— Ueber ein Problem der Katoptrik. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Ges. z. Beförderung d. ges. Naturw. z. Marburg. 1879. 8°.

— Ueber Combinationsgestalten höherer Art. S.-A. a. d. Sitzungsbericht. d. Ges. z. Beförderung d. ges. Naturw. zu Marburg. 1879. 8°.

— Ueber Vergleichung der Volumina verschiedener Gruppen von Polyedern, deren Oberfläche denselben Werth hat. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Ges. z. Beförderung d. ges. Naturw. zu Marburg. 1879. 8°.

Gräfe, Friedr., Der Paskal'sche Satz. Dissert. Bern 1879. 8°.

— Einige Notizen über das Paskal'sche Sechseck. S.-A. 8°.

Gräfe, Friedr., Erweiterung des Paskal'schen Sechsecks und damit verwandter Figuren. Wiesbaden 1880. 8°.

Hess, Edm., Ueber Anwendung und Erweiterung des Steiner-Lindelöf-schen Satzes S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Ges. z. Beförderung d. ges. Naturw. z. Marburg. 1880. 8°.

Hoppe, O., Zwei neue goniometrische Formeln, nebst Diagrammen, aus denen sich für beliebige Winkel die Resultate der Formeln mittelst Zirkel direct ermitteln lassen. Clausthal 1880. 4°. S.-A. a. d. Ztg. f. Berg-, Hütten- u. Salinenwesen. Bd. XXVII.

Henry, C., Sur quelques propositions inédites de Fermat. S.-A. a. d. Atti della R. Accad. dei Lincei. Ser. III. Vol. 7. Transunti. 1882. 4°.

Hess, Edm., Recension von: Victor Schlegel, Theorie der homogen zusammengesetzten Raumgebilde. S.-A. 1883. 8°.

— Einleitung in die Lehre von der Kugeltheilung mit bes. Berücksichtigung ihrer Anwendung auf die Theorie der gleichflächigen und der gleicheckigen Polyeder. Leipzig 1883. 8°.

Zeising, Adolph, Der goldene Schnitt. Nach dem nachgelassenen Manuscript des Verfassers gedruckt. Halle 1884. 4°.

Hess, Edm., Ueber die regulären Polytope höherer Art. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Ges z. Beförderung d. ges. Naturw. z. Marburg. 1885. 8°.

— Beiträge zur Theorie der mehrfach perspectiven Dreiecke und Tetraeder. S.-A. a. d. Mathematischen Annalen. Bd. 28. 1886. 8°.

— Ueber die Zahl und Lage der Bilder eines Punktes bei 3 eine Ecke bildenden Planspiegeln. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Ges. z. Beförderung d. ges. Naturw. z. Marburg. 1888. 8.

3. Darstellende Geometrie. Perspective. Geometrisches Zeichnen.

Sintagma, in quo varia eximiaque corporum diagrammata ex praescripto opticae exhibentur: in primis necessarium et utile opus omnibus artis perspectivae cultoribus. Amstelodami 1618. Folio.

Albertus, Andreas, Zwey Bücher. Das erste von der ohne und durch die Arithmetica gefundenen Perspectiva. Das andere von dem dartzu gehörigen Schatten. Nürnberg 1623. Folio.

Niceron, Jean François, La Perspective curieuse. Paris 1652. Folio.

Cherubin d'Orleans, La dioptrique oculaire ou la théorique, la positive et la mechanique de l'oculaire dioptrique en toutes ses espèces. Paris 1671. Folio.

Pozzo, Andreas, Der Mahler und Baumeister Perspectiv. Th. I., herausg. von Joh. Boxbarth. Th. II. herausg. von Georg Conr. Bodemer. Augsburg 1708. 11. Fol.

Hamberger, Georg Erh., Leges perspectivae ad situm plani transparentis mutatum adplicatae. Dissert. Jenae 1747. 4°.

Rothe, Heinr. Aug., Untersuchung über die Menge der Fälle, wenn man eine Anzahl in einer Ebene gezogener gerader begränzter Linien in Beziehung auf Parallelismus, Nichtparallelismus und die Lage in einer Richtung betrachtet. S.-A. a. Nova Acta, Acad. Leop. Carol. T. XII. Pt. 1. Bonn 1824. 4°.

Sella, Quintino, Die geometrischen Principien des Zeichnens, insbesondere die der Axonometrie. Uebers. v. Maxm. Curtze. S.-A. a. Grunerts Archiv f. Mathem. u. Phys. Th. 43 Greifswald 1865. 8°.

Schroeter, H., Ueber perspectivisch liegende Dreiecke. S.-A. 1870. 8°.

Cremona, Ludwig, Grundzüge einer allgemeinen Theorie der Oberflächen in synthetischer Behandlung unter Mitwirkung des Verfassers ins Deutsche übertragen von Maximilian Curtze. Berlin 1870. 8°.

Schlegel, Victor, System der Raumlehre. Nach den Principien der Grassmann'schen Ausdehnungslehre und als Einleitung in dieselbe. Th. I., II. Leipzig 1872, 75. 8°.

Peschka, G. A. v., Perspectivische Bilder des Kreises und Bestimmung ihrer Durchmesser. Leipzig 1875. 8°. S.-A. a. d. Archiv d. Math. u. Phys. Bd. 57.

— Graphische Lösung der axonometrischen Probleme. Berlin 1875. 8°. S.-A. a. d. Zt. d. Vereins deut. Ingenieure. Bd. 19.

Frischauf, J., Elemente der absoluten Geometrie. Leipzig 1876. 8°.

Peschka, G. A. v., Freie schiefe Projection. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 75. II. 1877. 8°.

Holzmüller, Notiz über die isothermische Spiegelung. S.-A. a. d. Journal f. reine u. angew. Mathemat. Bd. 94. 1881. 4°.

Bruns, H., Ueber die Beugungsfigur des Heliometer-Objectivs. S.-A. a. Astronomische Nachrichten. Bd. 104. 1882. 4°.

Peschka, G. A. v., Kotirte Projectionsmethode (kotirte Ebenen) und deren Anwendung. II. Ausg. Brünn 1882. 8°.

Holzmüller, G., Einige Aufgaben der darstellenden Geometrie und der Kartographie, die mit der Theorie der isogonalen Ver-

wandtschaften zusammenhängen Beilage zum Programm 1883/84 der Gewerbeschule zu Hagen. Leipzig 1883. 8°.

Peschka, G. A. v., Darstellende und projective Geometrie nach dem gegenwärtigen Stande dieser Wissenschaft. Bd. I mit Atlas. Wien 1883. 8°.

Neovius, E. R, Anwendung der Theorie der elliptischen Functionen auf eine die Krümmungslinien eines Ellipsoids betreffende Aufgabe. Helsingfors 1885. 4°. S.-A. a. Acta soc. sci. Fennicae. T. XV.

Websky, Mart., Ueber Construction flacher Zonenbögen beim Gebrauch der stereographischen Kugel-Projection. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Berliner Akad. 1886. 4°.

Holzmüller, Gust., Einführung in das stereometrische Zeichnen. Mit Berücksichtigung der Krystallographie und Kartographie. Leipzig 1886. 8°.

Reichardt, Wilibald, Ueber die Darstellung der Kummer'schen Fläche durch hyperelliptische Functionen. S.-A. a. d. Nova Acta Acad. Leop.-Carol. Bd. 50. Halle 1887. 4°.

Neovius, E. R., Ueber einige durch rationale Functionen vermittelte conforme Abbildungen. Helsingfors 1888. 4°. S.-A. a. Acta soc. sci. Fennicae. T. XVII.

4. Analytische Geometrie der Ebene und des Raumes.

[**L'Hopital**, Marquis de], Analyse des infiniment petits, pour l'intelligence des lignes courbes. Paris 1696. 4°.

— Traité analytique des sections coniques et de leur usage pour la resolution des équations dans les problêmes tant déterminez qu'indéterminez. Paris 1720. 4°.

Ahrens, Joh. Thom., Analytische Untersuchung einer krummen Linie. Progr. Augsburg 1827. 4°.

Marianini, Pietro Domenico, Sopra l'equivalenza di alcuni spazii e solidi infinitamente estesi a spazii e solidi terminati studii. Modena 1845. 8°.

Grunert, Joa. Aug., De area trianguli loxodromici in superficie ellipsoidis. Gryphiswaldiae 1856. 4°.

Zech, P., Die höhere Geometrie in ihrer Anwendung auf Kegelschnitte und Flächen zweiter Ordnung, mit einem Anhang: Die Wellenfläche zweiaxiger Krystalle. Stuttgart 1857. 8°.

Scharenberg, J. H., Die Anwendung beliebig vieler Coordinaten in der analytischen Geometrie. Progr. Altona 1859. 4°.

Schell, Wilhelm, Allgemeine Theorie der Curven doppelter Krümmung in rein geometrischer Darstellung. Leipzig 1859. 8°.

Bjerknes, C. A., Ueber die geometrische Repräsentation der Gleichungen zwischen zwei veränderlichen, reellen oder complexen Grössen, hrsgb. v. O. J. Broch. Progr. Christiania 1859. 4°.

Schroeter, Henr. Ed., Problematis grometrici ad superficiem secundi ordinis per data puncta construendam spectantis solutio nova. Vratislaviae 1862. 8°.

— Idem. Repetitio ex Diario mathesis purae et applicatae. T. 62. 4°.

— Ueber die Steiner'sche Fläche vierten Grades. S.-A. a. d. Monatsber. d. Berliner Akad. 1863. 4°.

— Nachweis der 27 Geraden auf der allgemeinen Oberfläche dritter Ordnung. S.-A. a. d. Journ. f. d. reine u. angew. Mathem. Bd. 62. 1863. 4°.

Albrich, Karl, Die Fusspunktlinien der Kegelschnitte und ihre Anwendung. Progr. Hermannstadt 1864. 4°.

Bauer, G , Ueber Kegelschnitte, die einer gewissen Bedingung genügen. S.-A. a. d. Journal f. reine u. angew. Mathematik. Bd. 68. 1867. 4°.

— Ueber Kegelschnitte. S.-A. a. d. Journal f. reine u. angew. Math. Bd. 69. 1867. 4°.

— Von der Zerlegung der Discriminante der kubischen Gleichung, welche die Hauptaxen einer Fläche zweiter Ordnung bestimmen, in eine Summe von Quadraten. S.-A. a. d. Journal f. reine u. angew. Math. Bd. 71. 1868. 4°.

— Von den Kreisschnitten der Flächen zweiter Ordnung. S.-A. a. d. Journal f. reine u. angew. Math. Bd. 71. 1868. 4°.

Schlegel, Victor, Untersuchungen über eine Fläche 3. Ordnung mittelst der Grassmann'schen Ausdehnungstheorie. Progr. Waren 1871. 4°.

Killing, Wilhelm, Der Flächenbüschel zweiter Ordnung. Dissert. Berlin 1872. 8°.

Schröter, H., Ueber Curven dritter Ordnung. S.-A. a. d. Math. Annal. VI. 1872. 8°.

Zech, P., Die Geometrie unendlich dünner Strahlenbündel und die Affinität ebener Systeme. S.-A. a. d. Zeitschr. f. Math. u. Physik. XVII. 1872. 8°.

Holzmüller, Gustav, Beiträge zur Theorie der isogonalen Verwandtschaften. Elberfeld 1873. 8°.

Thomae, Johannes, Ebene geometrische Gebilde erster und zweiter Ordnung vom Standpunkte der Geometrie der Lage betrachtet. Halle a. S. 1873. 4°.

Bauer, G., Bemerkungen über einige Determinanten geometrischer Bedeutung. S.-A. 1873. 8°.

Hurwitz, A., u. H. **Schubert**, Ueber den Chasles'schen Satz $\alpha\mu + \beta\nu$. S.-A. 8°.

Gundelfinger, L., Zur Theorie des Kegelschnittbüschels. S.-A. 1874. 8°.

Schubert, H., Die Charakteristiken der ebenen Curven dritter Ordnung im Raume. S.-A. 1874. 8°.

Bauer, G., Ueber das Pascal'sche Theorem. S.-A. a. d. Abhandl. d. K. Bayr. Akad. Math.-nat. Cl. Bd. XI. 1874. 4°.

Holzmüller, Gustav, Die Haupt-Eigenschaften der cyclischen Curven in elementarer Darstellung. Hagen 1875. 4°.

Henneberg, Lebr., Ueber solche Minimalflächen, welche eine vorgeschriebene ebene Curve zur geodätischen Linie haben. Zürich 1875. 8°.

Cremona, Luigi, Elemente des graphischen Calculs. Unter Mitwirkung des Verfassers übertragen von Maxim. Curtze. Leipzig 1875. 8°.

[**Holzmüller**, Gustav], Weitere Beiträge zur Theorie der isogonalen Verwandtschaften. S.-A. a. d. Zeitschr. f. Mathem. u. Phys. Dresden 1875. 8°.

— Zur elementaren Behandlung der Cycloiden. S.-A. a. d. Zeitschr. f. Math. u. Phys. XXI. 1876. 8°.

— Lemniscatische Geometrie, Verwandtschaft und Kinematik abgeleitet mit Hilfe der Function complexen Arguments $Z = \sqrt{z}$. S.-A. a. d. Zeitschr. f. Math. u. Phys. Dresden 1876. 8°.

Peschka, G. A. v., Construction der Durchschnittspunkte von Geraden mit Kegelschnittslinien. Greifswald 1876. 8°. S.-A. a. d. Archiv d. Math. u. Phys. Th. 59.

Holzmüller, Gust. Ueber die Abbildung $x + yi = \sqrt[n]{X + Yi}$ und die lemniscatischen Coordinaten n-ter Ordnung. S.-A. a. d. Journal f. reine u. angew. Math. Bd. 83. 1877. 4°.

Schubert, H., Die fundamentalen Anzahlen und Ausartungen der kubischen Plancurven null-ten Geschlechts. S.-A. a. d. Math. Annalen. Bd. XIII. 1877. 8°.

Dedekind, Richard, Ueber die Anzahl der Ideal-Classen in den verschiedenen Ordnungen eines endlichen Körpers. Festschrift. Braunschweig 1877. 4°.

Feussner, W., Ueber Scheitellinien auf Flächen. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Ges. z. Beförderung d. ges. Naturw. z. Marburg. 1877. 8°.

Feussner, W., Ueber den Schwerpunkt bei gewissen Curven, Flächen und Körpern, speciell in Kettenlinien. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Ges. z. Beförderung d. ges. Naturw. z. Marburg. 1877. 8°.

Gundelfinger, L., Ueber die Transformation von Differentialausdrücken vermittelst elliptischer Coordinaten. S.-A. a. d. Journal f. reine u. angew. Math. Bd. 85. 4°.

— Dasselbe. S.-A. a. d. Repertorium f. reine u. angew. Mathem. 1877. 4°.

Schubert, H., Beschreibung der Ausartungen der Raumcurve dritter Ordnung. S.-A. a. d. Math. Annalen. Bd. XV. 1879. 8°.

— Ueber die Erhaltung des Geschlechts bei zwei ein-eindeutig aufeinander bezogenen Raumcurven. S.-A. a. d. Math. Annalen. Bd. XVI. 1879.

Bauer, G., Ueber eine Eigenschaft des geradlinigen Hyperboloids. S.-A. 1880. 8°.

Holzmüller, G., Ueber Isothermenschaaren, isogonale Verwandtschaften und conform veränderliche Systeme, die mit den Abbildungen

$$z = \sqrt[n]{Z} \text{ und } z = \sqrt[m]{\frac{aZ^n + b}{cZ^n + d}}$$

zusammenhängen. S.-A. a. d. Zeitschr. f. Math. u. Physik. Bd. 26. 1880. 8°.

Le Paige, C., Ueber eine Relation zwischen den singulären Elementen kubischer Involutionen. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 81, Abth. II. 1880. 8°.

Holzmüller, G., Zur conformen Abbildung der Cyklide auf Rechteck und unbegrenzte Ebene. S.-A. a. d. Journal f. reine u. angew. Math. Bd. 94. 1880. 8°.

— Ueber die konforme Abbildung mittels ganzer und gebrochener rationaler Funktionen komplexen Arguments und die damit zusammenhängenden isothermischen Curvensysteme. S.-A. 1880. 4°.

Schubert, H., Ueber dreipunktige Berührung von Curven. S.-A. a. d. Götting. Gel. Nachr. 1880. 8°.

Frischauf, J., Einleitung in die analytische Geometrie. 2. Aufl. Graz 1880. 8°.

Le Paige, C., Bemerkungen über cubische Involutionen. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 81. Abth. II. 1880. 8°.

Holzmüller, Gustav, Vollständige Durchführung einer isogonalen Verwandtschaft, die durch eine gebrochene Function zweiten Grades repräsentirt wird. Leipzig 1881. 8°. S.-A. a. d. Math. Annalen. Bd. 18.

Schröter, H., Ueber eine Eigenschaft des geradlinigen Hyperboloids. S.-A. [1881.] 8°.

Le Paige, C., Note sur l'Involution biquadratique du troisième rang, et sur son application aux courbes du quatrième ordre. 8°. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. K. Böhm. Gesellsch. d. W. Prag 1881. 8°.

Bauer, G., Ueber Tripel von Geraden, welche auf einem Hyperboloid liegen. S.-A. 1881. 8°.

Peschka, G. A. v., Normalenfläche einer krummen Fläche längs ihres Schnittes mit einer zweiten krummen Fläche. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 84. II. Jg. 1881. 8°.

Le Paige, C., Sur une propriété des cubiques planes. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. K. Böhm. Ges. d. W. Prag 1882. 8°.

Schlegel, V., Quelques théorèmes de Gèometrie à n dimensions. S.-A. a. d. Bulletin de la soc. mathém. de France. T. X. Paris 1882. 8°.

Holzmüller, Ueber gewisse transcendente Flächen, welche die Cyklide als speciellen Fall enthalten. S.-A. a. d. Journal f. reine u. angew. Math. Bd. 94. 1882. 4°.

Le Paige, C., Notiz über die 2k-elementige neutrale Gruppe einer Involution k-ter Stufe und (2k + 1)-ten Grades. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math. nat. Cl. Bd. 86. Abth. II. 1882. 8°.

— Sur les courbes de troisième ordre. S.-A. a. d. Bulletins de l'Acad. r. de Belgique. Ser. III. T. 4. 1882. 8°.

— Ueber conjugirte Involutionen. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math. nat. Cl. Bd. 84. 85. 1881. 1882. 8°.

— Essais de Géométrie supérieure du troisième ordre. Bruxelles 1882. 8°. S.-A. a. d. Mémoires de la Soc. roy. des Sc. de Liége. Ser. II. T. 10.

— Sur une représentation géométrique de deux transformations uniformes. S.-A. a. d. Bulletins de l'Acad. roy. des Sc. de Belgique. Ser. III. T. 3. 1882. 8°.

— Sur quelques transformations géométriques uniformes. Bruxelles 1882. 8°. S.-A. a. d. Bulletins de l'Acad. roy. de Belgique. Ser. III. T. 4.

Holzmüller, Gustav, Einführung in die Theorie der isogonalen Verwandtschaften und der conformen Abbildungen, verbunden mit Anwendungen auf mathematische Physik. Leipzig 1882. 8°.

Schlegel, Victor, Einige geometrische Anwendungen der Grassmann'schen Ausdehnungslehre. Progr. Waren 1882. 4°.

Neovius, E. R., Bestimmung zweier speciellen periodischen Minimalflächen, auf welchen unendlich viele gerade Linien und unendlich viele ebene geodätische Linien liegen. Helsingfors 1883. 8°.

Killing, Wilhelm, Ueber die Nicht-Euklidischen Raumformen von n Dimensionen. Braunsberg 1883. 8°.

Holzmüller, Zur conformen Abbildung der Cyklide. S.-A. a. d. Journal f. reine u. angew. Math. Bd. 94. 1883.

Le Paige, C., Sur les surfaces du troisième ordre. S.-A. a. Acta mathematica. T. III. Stockholm 1883. 4°.

— Note sur l'homographie du troisième ordre. S.-A. a. d. Bulletins de l'Acad. roy. de Belgique. Ser. III. T. 5. 1883. 8°.

Schlegel, Victor, Theorie der homogen zusammengesetzten Raumgebilde. Einzelabh. der Nova Acta der Leop. Carolin. Academie. Bd. 44. Halle 1883. 4°.

Bauer, Gustav, Von der Hesse'schen Determinante der Hesse'schen Fläche einer Fläche dritter Ordnung. S.-A. a. d. Abhandl. d. K. bayer. Akad. Cl. II. Bd. 14. Abth. III. München 1883. 4°.

— Von den gestaltlichen Verhältnissen der parabolischen Curve auf einer Fläche dritter Ordnung. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. math-.phys. Cl. d. K. bayer. Akad. d. W. 1883. 8°.

Le Paige, C., Sur les Surfaces du second ordre. S.-A. a. d. Bulletins de l'Acad. roy. de Belgique. Ser. III. T. 5. 1883. 8°.

Pringsheim, Alfred, Ueber analytische Ausdrücke mit hebbaren Unstetigkeiten. S.-A. a. d. Mathemat. Annalen. Bd. 26. 1883. 8°.

Schubert, Hermann, Ueber eine gewisse Familie von Konfigurationen. S.-A. 1883. 8°.

— Die n-dimensionalen Verallgemeinerungen des drei-dimensionalen Satzes, dass es zwei Strahlen giebt, welche vier gegebene Strahlen schneiden. S.-A. 1883. 8°.

Graefe, Friedr., Vorlesungen über die Theorie der Quaternionen mit Anwendung auf die allgemeine Theorie der Flächen und der Linien doppelter Krümmung. Leipzig 1883. 8°.

Seydler, A., Ueber einige neue Formen der Integrale des Zwei- und Dreikörperproblems. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math. nat. Cl. Bd. 89. Abth. II. 1884. 8°.

Schubert, Hermann, Die n-dimensionalen Verallgemeinerungen der fundamentalen Anzahlen unseres Raums. S.-A. a. d. Mathemat. Annalen Bd. 26. 1884. 8°.

Schubert, Hrm., Die n-dimensionale Verallgemeinerung der Anzahlen für die vielpunktig berührenden Tangenten einer punktallgemeinen Fläche m-ten Grades. S.-A. a. d. Mathemat. Annalen Bd. 26. 1884. 8⁰.

— Lösung des Charakteristiken-Problems für lineare Räume beliebiger Dimension. S.-A. a. d. Mathemat. Annalen. 1885. 8⁰.

Killing, Wilh., Die Nicht-Euklidischen Raumformen in analytischer Behandlung. Leipzig 1885. 8⁰.

Schröter, H., Ueber den Ausdruck einer complexen Grösse durch ein Doppelverhältniss und über Constructionen mit imaginären Elementen. S.-A. 4⁰.

Dyck, Walther, Beiträge zur Analysis situs. Mittheilung I—III. S.-A. a. d. Berichten d. Kgl. Sächs. Ges. d. W. Math. phys. Cl. 1885—87. 8⁰.

Graefe, Fr., Aufgaben und Lehrsätze aus der analytischen Geometrie des Punktes, der geraden Linie, des Kreises und der Kegelschnitte. Leipzig 1885. 8⁰.

— Auflösungen und Beweise der Aufgaben und Lehrsätze aus der analytischen Geometrie des Punktes, der geraden Linie, des Kreises und der Kegelschnitte. Leipzig 1886. 8⁰.

Rohn, K., Die Flächen vierter Ordnung hinsichtlich ihrer Knotenpunkte und ihrer Gestaltung. Preisschr. der Fürstl. Jablonowski'schen Gesellschaft. Math.-nat. Section. Nr. IX. Leipzig 1886. 4⁰.

Kempe, Hrm., Kugel- und Kegelfläche in ihren Beziehungen zu den Schwingungskurven. Dissert. Marburg 1887. 8⁰.

Neovius, E. R., Darstellung einiger von isothermischen Curven gebildeten Curvenschaaren. Helsingfors 1887. 4⁰.

— Ueber Minimalflächenstücke, deren Begrenzung von 3 geradlinigen Theilen gebildet wird. I. Helsingfors 1888. 4⁰. S.-A. a. Acta soc. sci. Fennicae. T. XVI.

— Untersuchung einiger Singularitäten, welche im Innern und auf der Begrenzung von Minimalflächenstücken auftreten können, deren Begrenzung von geradlinigen Stücken gebildet wird. Helsingfors 1888. S.-A. a. Acta soc. sci. Fennicae. T. XVI.

Graefe, Fr., Aufgaben und Lehrsätze aus der analytischen Geometrie des Raumes, insbes. der Flächen zweiten Grades. Leipzig 1888. 8⁰.

b. Astronomie.

I. Allgemeines.

1. Bibliographie und Geschichte.

De la Lande, Jérôme, Bibliographie astronomique; avec l'histoire de l'astronomie depuis 1781 jusqu'a 1802. Paris An XI = 1803. 4⁰.

Cronstrand, S. A., Årsberättelse i Astronomien. Stockholm 1836. 8⁰.

Selander, N. H., Berättelse om Astronomiens framsteg för åren 1837—41. Stockholm 1842. 8⁰.

Littrow, Carl von, Privatleistungen auf astronomischem Gebiete. Vortrag. [Wien 1859.] 8⁰.

Mädler, J. H. v., Geschichte der Himmelskunde von der ältesten bis auf die neueste Zeit. Bd. I. II. Braunschweig 1873. 8⁰.

Fahrner, Système solaire d'après les découvertes & principes des immortels Hipparque, Copernic, Kepler, Galilée & Newton. Schlestadt 1875. 8⁰.

Wolf, Rud., Geschichte der Astronomie. München 1877. 8⁰. = Geschichte der Wissenschaften in Deutschland. Neuere Zeit. Bd. XVI.

Houzeau, J. C., et A. **Lancaster,** Bibliographie générale de l'Astronomie ou Catalogue méthodique des Ouvrages, des Mémoires et des Observations astronomiques publiés depuis l'origine de l'imprimerie jusqu'en 1880. T. I. Ouvrages imprimés et manuscrits. Pt. 1. T. II. Mémoires et Notices insérés dans les Collections académiques et les Revues. Bruxelles 1887. 82. 8⁰.

Günther, Siegm., Johannes Kepler und der tellurisch-kosmische Magnetismus. Wien u. Olmütz 1888. 4⁰. = Geograph. Abhandl., hrsgb. von A. Penck. Bd. III, 2.

2. Gesammelte Schriften einzelner Autoren.

s. Mathematik. Da. I, 3.

3. Sammelwerke mehrerer Autoren.

Proclus de Sphaera. Liber I. Cleomedis de Mundo, siue circularis inspectionis meteororum Libri II. Arati Solensis Phaenomena, siue Apparentia. Dionysii Afri Descriptio Orbis habitabilis. Omnia Graece & Latine . . . adiectis . . . anno-

tationibus una cum Joan. Honteri de Cosmographiae rudimentis duplici editione, ligata scilicet & soluta. Basileae 1585. 8°.

Uranologion sive Systema variorum authorum, qui de sphaera, ac sideribus eorumque motibus graece commentati sunt. Sunt autem horum libri. Gemini, Achillis Tatij Isagoge ad Arati Phaenomena. Hipparchi libri III ad Aratum. Ptolemaei de apparentiis. Theodori Gazae de Mensibus.

Maximi
Isaaci Argyri duplex } Computi.
S. Andreae Cretensis

Omnia vel Graecè ac Latinè nunc primum edita, vel antè non edita. Cura & studio Dionysii Petavii. Accesserunt variarum dissertationum libri octo, ad authores illos intelligendos imprimis utiles eodem authore. Lutetiae Parisiorum 1630. Folio.

4. Periodische Schriften.

A. Europa.

a. Deutschland.

Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft. Hrsgb. v. d. Schriftführern. Jg. 1—13. 14. [dazu Suppl.: Bruhns, Catalog der Bibliothek d. astronom. Ges. 1879]. Jg. 15—22. Leipzig 1866—1887. 8°.

Publicationen der astronomischen Gesellschaft. Leipzig. 4°.

1. Hülfstafeln zur Berechnung specieller Störungen etc. 1865.
2. Lesser, O., Tafeln der Metis etc. 1865.
3. Weiler, A., Ueber das Problem der 3 Körper etc. 1866.
4. Hoüel, G. J., Tables pour la réduction du temps etc. 1866.
5. Auwers, A., Reduction der Beobachtungen der Fundamentalsterne . . . zu Palermo etc. 1866.
6. Rechtwinkelige und Polarkoordinaten des Jupiter etc. 1866.
7. Auwers, A., Untersuchungen über veränderliche Eigenbewegungen. Th. II. Elemente der Siriusbahn. 1868.
8. Schjellerup, H. C. F. C., Genäherte Oerter der Fixsterne etc. 1867.
9. Lesser, O., Tafeln der Pomona etc. 1869.
10. Becker, E., Tafeln der Amphitrite. 1870.

11. Winnecke, F. A. T., Bestimmung der Parallaxe des zweiten Argelander'schen Sternes etc. 1872.
12. Weiler, A., Grundzüge einer neuen Störungstheorie etc. 1872.
13. Spörer, G., Beobachtungen der Sonnenflecken zu Anklam. 1874.
14. Auwers, A., Fundamental-Catalog für die Zonen-Beobachtungen am nördlichen Himmel. 1879.
15. Hartwig, Ernst, Untersuchungen über die Durchmesser der Planeten Venus und Mars etc. 1879.
16. Oppolzer, Th. v., Syzygien-Tafeln für den Mond etc. 1881.
17. Auwers, A., Mittlere Oerter von 83 südlichen Sternen für 1875 zur Fortsetzung des Fundamentalcatalogs etc. 1883.
18. Romberg, H., Genäherte Oerter der Fixsterne, von welchen in den Astronomischen Nachrichten Bd. 67—112 selbständige Beobachtungen angeführt sind, für die Epoche 1855 hergeleitet und nach den geraden Aufsteigungen geordnet. 1886.

Mittheilungen, Astronomische, von der Kgl. Sternwarte zu Göttingen, hrsgb. von der Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften. Th. 1. Göttingen 1869. 4°.

Veröffentlichungen von der Königl. Sternwarte zu Göttingen. Göttingen 1878. 8°.

Jahrbuch der königlichen Sternwarte bei München. Verfasst und hrsgb. von J. Lamont. Jhrg. I—IV. 1838—41. München. 8°.

Annalen der königlichen Sternwarte bei München. Bd. 1—21, der vollständigen Sammlung Bd. 16—36. München 1848—1876. 8°. u. Beilage zu Bd. 21. 1877. 4°. — Supplementbände zu den Annalen der Münchener Sternwarte. Bd. 1—14. München 1851—1884. 8°.

Veröffentlichung der königl. Sternwarte zu Münster. 1. 2. Münster 1875. 77. 4°.

Jahresbericht des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam f. d. J. 1877—80. 1883—86. S.-A. a. d. Vierteljahrsch. d. astronom. Ges. Jg. 13—16. 19—22. 8°.

Publikationen des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Bd. 1—3. 4, 1. 5. Potsdam 1879—1886. 4°.

b. Belgien.

Annales de l'Observatoire de Bruxelles, publiées aux frais de l'état [par le directeur A. Quetelet]. T. I—XXV. Bruxelles 1834—1877. Ser. II. Annales météorologiques. T. 1. 2.

Bruxelles 1881. 85. Annales astronomiques. T. 1—4. 6. Bruxelles 1878—1883. 87. 4°.

Rapport adressé à M. le Ministre de l'Intérieur sur l'état et les travaux de l'Observatoire Royal pendant l'année 1842. 1844—47. 1849. 1853. 8°.

Annuaire de l'Observatoire [royal] de Bruxelles. Année 1—55. Pour l'an 1834—1888. Bruxelles 1834—1887. 8°.

Almanach séculaire de l'Observatoire royal de Bruxelles par le directeur A. Quetelet. Bruxelles 1854. 8°.

c. Dänemark.

d. Frankreich.

e. Grossbritannien und Irland.

Memoirs of the royal Astronomical Society. Vol. 33—48 und Index to Vol. 1—38. London 1865—1884/85. 4°.

Notices, Monthly, of the Royal Astronomical Society, containing papers, abstracts of papers and reports of the Proceedings of the Society. Vol. 18—48 u. Index to Vol. 1—29. London 1858—88. 8°.

Report of the astronomer royal to the board of visitors of the royal Observatory Greenwich, Read at the annual Visitation of the royal Observatory. June 1836—1853. 1855. 1857—1874. 1876—1888. 4°.

f. Italien.

g. Niederlande.

Annalen der Sternwarte in Leiden. Bd. I. II. Harlem 1868. 70. Bd. III. IV. Haag 1872. 75. 4°.

h. Oesterreich-Ungarn.

Annalen der K. K. Universitäts-Sternwarte in Wien (Währing), hrsgb. v. Edm. Weiss. Bd. II—IV. Jg. 1882—84. Wien 1884—1886. 4°.

i. Portugal.

k. Rumänien.

l. Russland.

Beobachtungen der Kaiserlichen Universitäts-Sternwarte Dorpat von J. H. Mädler. Bd. 10. Bd. 15. Abth. 1. 2. Dorpat 1843—1863. 4°.

Annales de l'Observatoire de Moscou. Publ. par Th. Bredichin. Vol. 1—10. Moscou 1874—1884. 4⁰.

m. Schweden und Norwegen.

n. Schweiz.

o. Spanien.

B. Africa.

C. America.

Publications of the Lick Observatory of the University of California. Vol. I. 1887. Sacramento 1887. 4⁰.

— of the Washburn Observatory of the University of Wisconsin. Vol. I—V. Madison 1882—1887. 8⁰.

Observations [Astronomical and meteorological], made at the U. St. Naval Observatory Washington. 4⁰.

[Vol. 3 for 1847.] Append. Zones of stars observed at the national observatory. Vol. 1. Pt. I. Washington 1860.

Vol. 10 for 1863 u. Append. A. B. Washington 1865

Vol. 11 for 1864 u. Appendix. Washington 1866.

Vol. 12 for 1865 u. Appendix I. II. Washington 1867.

[Vol. 15 for 1868.] Append. I. J. M. Gillis, Catalogue of stars. obs. 1850 to 1852. Washington 1870.

[Vol. 16 for 1869.] Append. II. Coffin, Page, Steedman, Zones of stars obs. 1846—49. Washington 1872.

[Vol. 17 for 1870.] Append. I. Harkness, Difference of Long. between Washington and St. Louis. Washington 1872.

— Append. III. Newcomb, Right ascensions of the equatorial fundamental stars. Washington 1872.

— Append. IV. Keith, Beecher, Hubbard, Almy, Parker: Zones of stars obs. 1846—49. Washington 1872.

[Vol. 18 for 1871.] Append. I. Major, Maynard, Muse: Zones of stars obs. 1847—49. Washington 1873.

[Vol. 19 for 1872.] Append. I. Eastman: Tables of instrumental constants and corrections. Washington 1873.

— Append. II. Eastman: Difference of Long. between Washington and Detroit etc. Washington 1874.

Vol. 20 for 1873 u. Append. I. Washington 1875.

Vol. 21 for 1874 u. Append. I. II. Washington 1877.
Vol. 23 for 1876. Pt. I. II. (Pt. II = Append. I—III.) Washington 1880.
Vol. 24 for 1877 u. Append. I—IV. Washington 1881.
Vol. 25 for 1878 u. Append. I. II. Washington 1882.
Vol. 26 for 1879 u. Append. I. II. Washington 1883.
Vol. 27 for 1880 u. Append. I. Washington 1884.
Vol. 28 for 1881 u. Append. I. II. Washington 1885.
Vol. 29 for 1882 u. Append. I—III. Washington 1885.
Vol. 30 for 1883 u. Append. I—III. Washington 1887.

D. Asien.

E. Australien.

Observations, Astronomical, made at the Williamstown Observatory. Vol. 1 in the years 1861, 1862 and 1863. Melbourne 1869. Fortsetzung u. d. T.: Results of the Astronomical Observations made at the Melbourne Observatory. Vol. 2—6 in the years 1863—1880. Melbourne 1866—1884. 8°.

5. Lehr- und Wörterbücher. Allgemeine Schriften.

Hyginus, Clarissimi Viri Iginii Poeticon Astronomicon, opus utilissimum foeliciter Incipit. Venetiis 1482. 8°.
— Clarissimi viri Hyginii Poeticon Astronomicon, opus utilissimum foeliciter incipit. Venetiis 1488. 8°.
Leupoldi, ducatus Austrie filii, Compilatio de astrorum scientia, decem continens tractatus. Augustae Vindelicorum 1489. 4°.
Laurenberg, Petrus, Astraea: istud est: de genvino globi coelestis usu et officiis libri III. In quibus universae Mobilis primi per globum demonstrantur adparientiae. Lugduni Batavorum 1609. 8°.
Keppler, Johann, Epitome Astronomiae Copernicanae usitatâ formâ quaestionum & responsionum conscripta, inque VII libros digesta, quorum tres hi priores sunt de Doctrina Sphaericâ. Lentijs ad Danubium 1618. 8°.
Riccioli, Jo. Bapt., Almagestum novum astronomiam veterem novamque complectens observationibus aliorum et propriis nouisque theorematibus, problematibus ac tabulis promotam, in tres Tomos distributam. T. I. Bononiae 1651. Folio.
Leuneschl, Joh. a., Tractatus de corpore. Heidelbergae 1658. 4°.

Kircher, Athanasius, Iter extaticum coeleste, quo mundi opificium, id est, Coelestis Expansi, siderumque tam errantium, quam fixorum natura, vires, proprietates etc., nova hypothesi exponitur ad veritatem, interlocutoribus Cosmiele et Theodidacto: Hac secunda editione praelusionibus & scholiis illustratum etc., ipso Auctore annuente, a. P. Gaspare Schotto. Accessit ejusdem Auctoris Iter extaticum Terrestre et Synopsis mundi subterranei. Herbipoli 1660. 4⁰.

Gregory, David, Astronomiae physicae et geometricae elementa. Oxoniae 1702. Folio.

— Astronomiae physicae & geometricae elementa. Ed. II revisa & correcta. Accesserunt Praefatio Editoris; Cometographia Halleiana in modum Appendicis; brevis ad calcem Horologiorum sciotericorum tractatus et duplex Index. T. I. II. Genevae 1726. 4⁰.

Trigler von Iglerau, J. G., Astronomische Curiositäten, Darinnen etliche Hundert nützliche Fragen sambt deroselben Erörterung von der Sphaera und des Himmels Lauff, Sonn und Mond, Sternen, Cometen, Finsternissen, Donner, Hagelwetter, Wasserfluthen, Erdbeben, Hitze, Kälte und Winden zu befinden etc. Sechste und letzte Edition. Frankfurt a. M. 1705. 4⁰.

Ritter, Albert, Tabula synoptica Geographiae mathematicae in usum juventutis studiosae Ilfeldensis concinnata. Sondershusae 1735. 4⁰.

Mayer, Johann Tobias, Lehrbuch über die physische Astronomie, Theorie der Erde und Meteorologie. Göttingen 1805. 8⁰.

Buquoy, Graf Georg von, Erläuterungen und Zusätze zu dem dritten Theile von Herrn Schuberts theoretischer Astronomie, nemlich zu dessen physischer Astronomie, nebst einem angehängten Auszuge aus diesem Werke und den Zusätzen, worin der Geist der Rechnung strenge beobachtet ist. I. Hälfte. Leipzig 1811. 4⁰.

Tellkampf, Adolph, Darstellung der mathematischen Geographie mit besonderer Rücksicht auf geographische Ortsbestimmung. Hannover 1824. 4⁰.

Littrow, J. J., Die Wunder des Himmels oder gemeinfassliche Darstellung des Weltsystems. Th. I—III. Stuttgart 1834—1836. 8⁰.

— Dasselbe. IV. Aufl. Bearb. von Karl v. Littrow. Stuttgart 1854. 8⁰.

Nürnberger, J. E., Populäres astronomisches Handwörterbuch. Bd. I. II. Kempten 1846. 48. 8⁰.

Schmitz, J. W., Das Weltall. Conversations-Lexikon der physischen und mathematischen Astronomie. Köln 1852. 8⁰.

Ule, Otto, Die Wunder der Sternenwelt. Ein Ausflug in den Himmelsraum. Leipzig 1860. 8⁰.

Zech, Himmel und Erde. Eine gemeinfassliche Beschreibung des Weltalls. München 1870. 8⁰.

Frischauf, Johannes, Grundriss der theoretischen Astronomie und der Geschichte der Planetentheorien. Graz 1871. 8⁰.

Newcomb, Sim., Populäre Astronomie. Deutsche vermehrte Ausgabe, bearbeitet durch Rud. Engelmann Leipzig 1881. 8⁰.

Lukaževič, Platon, Jzloženie glawnych zakonow estestwennoi i nabljudatelnomikroskopičeskoi astronomii, a takže astronomičeskoi meteorologii. Čast. I. II. Kiew 1884. 85. 8⁰.

Günther, Siegm., Grundlehren der mathematischen Geographie und elementaren Astronomie. II. Aufl. München 1886. 8⁰.

II. Praktische Astronomie.

1. Astronomische Instrumente, deren Beschreibung und Gebrauch.

Wedel, Johann Adolph, De Machina dirigendis Tubis Astronomicis aptissima et paratu facillima. Jenae [1725]. 4⁰.

Hauff, Carolus, Oratio de scientiarum amore Platonico. Adjecta est: Telescopii Rienksiani descriptio. Gandavi 1830. 4⁰.

Decuppis, Pompilio, Interno ad un nuovo Orologio parallatico e ad altri importanti lavori meccanici operati dal valente giovane Sig. Lodovico Chirici. Firenze 1853. 8⁰. Estr. dal. Genio Nr. 56.

Zantedeschi, Frc., Risultamenti ottenuti da un Giroscopio. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 22. Wien 1856. 8⁰.

Prestel, M. A. F., Das astronomische Diagramm, ein Instrument, mittelst dessen der Stand und Gang einer Uhr, das Azimuth terrestrischer Gegenstände, die Mittagslinie, die Abweichung der Magnetnadel, der Auf- und Untergang der Gestirne bestimmt und andere Aufgaben der astronomischen Geographie und nautischen Astronomie schnell, sicher und bequem ohne Rechnung gelöst werden können. Mit 1 Atlas mit 2 Tafeln in Folio. Braunschweig 1859. 8⁰.

Radau, R., Zur Theorie der Heliostaten. S.-A. a. Carl's Repertorium. Bd. II. 1867. 8⁰.

Zech, Ueber Heliostaten. S.-A. a. Carl's Repertorium. Bd. II. 1867. 8⁰.

Quetelet, Ad. et Ernest, Sur la lunette méridienne avec cercle de Gambey et sur le niveau fixe qui y est attaché. Bruxelles

1866. 8°. S.-A. a. d. Bulletins de l'Acad. roy. de Belg. T. XXII.

Bruns, Heinrich, Instrumente für Astronomie. S.-A. Braunschweig 1878. 8°.

Gerland, E., Ueber das Kathetometer von Breithaupt u. Sohn. S.-A. a. d. Annalen d. Physik und Chemie. N. F. Bd. 4. 1878. 8°.

Weinek, L., Die Photographie in der messenden Astronomie, insbesondere bei Venusvorübergängen. Einzelabhandlung der Nova Acta. Acad. Leop.-Carol. Bd. 41. Abth. I. Halle 1879. 4°.

Börgen, C., Bericht über die Chronometerprüfung auf dem Kaiserl. Observatorium zu Wilhelmshaven im Winter 1878/79, 1879/80, 1880/81, 1881/82, 1884/85. S.-A. a. d. Annalen d. Hydrographie. Jg. 1880—85. 4°.

2. Sternwarten, deren Beschreibung und Ortsbestimmung.

Littrow, Karl von, Die Sternwarten der vereinigten Staaten von Nordamerika. (Aus Littrow's Kalender. Wien 1858.) 8°.

Quetelet, M., Sur la différence de longitude des observatoires de Bruxelles et de Berlin, déterminée, en 1857, par des signaux galvaniques. Bruxelles s. a. 4°. S.-A. a. d. Annales de l'Observatoire roy. de Bruxelles.

Coester, A., und E. **Gerland**, Beschreibung der Sammlung astronomischer, geodätischer und physikalischer Apparate im Kgl. Museum zu Cassel. Festg. f. d. 51. Verslg. deutsch. Naturf. u. Aerzte. Cassel 1878. 4°.

Börgen, Carl, Beitrag zur Kenntniss der Polhöhe von Göttingen. Dissert. Göttingen 1869. 8°.

Peters, C. A. F., Bestimmung der Abweichungen des Greenwicher Passageninstruments vom Meridiane, für den Zeitraum vom 2. September 1750 bis zum 16. Juli 1762. Danzig 1855. 4°. = Neueste Schriften d. natf. Ges. zu Danzig. Bd. V, 3.

Bruhns, C., Geschichte und Beschreibung der Leipziger Sternwarte. Zur Eröffnung der neuen Sternwarte am 8. November 1861. Leipzig 1861. 4°.

— und W. **Förster**, Bestimmung der Längen-Differenz zwischen den Sternwarten zu Berlin und Leipzig, auf telegraphischem Wege ausgeführt im April 1864. Leipzig 1865. 4°.

— und A. **Auwers**, Bestimmung der Längen-Differenz zwischen den Sternwarten zu Leipzig und Gotha, unter Mitwirkung von P. A. Hansen auf telegraphischem Wege ausgeführt im

April 1865. [Leipzig 1866.] 4⁰. S.-A. a. d. Abhandl. Kgl. Sächs. Ges. d. W. Bd. XIII.

Hansen, P. A., Bestimmung der Längenunterschiede zwischen den Sternwarten zu Gotha und Leipzig, unter seiner Mitwirkung ausgeführt von Dr. Auwers und Prof. Bruhns im April des Jahres 1865. Leipzig 1866. 8⁰. S.-A. a. d. Abhandlg. d. Kgl. Sächs. Ges. d. W. Math.-phys. Cl. Bd. XIII.

Mayer, Christian, Basis Palatina exeunte anno superiore 1762 ad normam Academiae Regiae Parisinae scientiarum exactam bis dimensa hoc demum anno 1763 novis mensuris aucta et confirmata recentissimisque observationibus et calculis stabilita. Mannhemii 1763. 4⁰.

Schumacher, H. C., De latitudine speculae Manhemiensis. Havniae 1816. 4⁰.

Lamont, J., Ueber das magnetische Observatorium der Kgl. Sternwarte bei München. München 1841. 4⁰.

Orff, Carl von, Bestimmung der geographischen Breite der kgl. Sternwarte bei München nach der Talcott'schen Methode und mit dem Passage-Instrument im ersten Vertical. Beilage zu den Annalen der Kgl. Sternwarte Bd. 21, mit einem Vorworte von J. v. Lamont. München 1877. 4⁰.

Plantamour, E., et C. v. **Orff**, Détermination télégraphique de la différence de Longitude entre les Observatoires de Genève et de Bogenhausen en près Munich exécutée en 1877. Genève-Bale-Lyon 1879. 4⁰.

Orff, Carl von, Telegraphische Längenbestimmungen für die Kgl. Sternwarte zu Bogenhausen. Th. I. München 1888. 4⁰.

Schur, Wilhelm, Bestimmung der Theilungsfehler des Repsold'schen Meridiankreises der Strassburger Sternwarte. S.-A. a. d. Astronom. Nachrichten Bd. 106. Kiel 1883. 4⁰.

Littrow, Karl von, Der Zonen-Apparat am Mittagsrohre der Wiener Sternwarte. Wien 1858. 8⁰. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. XXVII.

Reports of Astronomical Observatories for 1880. Washington 1881. 8⁰. S.-A. a. d. Smithsonion Report for 1880.

Harkness, William, Report on the difference of longitude between Washington and St. Louis. Washington 1872. 4⁰. = Washington astronomical Observations for 1870. Append. I.

Eastmann, J. R., Report on the difference of longitude between Washington and Detroit, Michigan; Carlin, Nevada;

and Austin, Nevada. Washington 1874. 4°. = Washington astronomical Observations for 1872. Append. II.

Estmann, J. R., Report on the difference of longitude between Washington and Ogden, Utah. Washington 1876. 4°. = Washington astronomical Observations for 1874. Append. II.

3. Theoretische Schriften. Anleitung zu Beobachtungen.

Quetelet, Ad., Instructions pour l'observation des phénomènes périodiques. S.-A. a. d. Bulletin de l'Acad. roy. de Bruxelles. T. IX. 1842. 8°.

4. Vermischte Beobachtungen.

Kirch, Christianus, Observationes astronomicae selectiores, in observatorio regio Berolinensi habitae, quibus adjectae sunt annotationes quaedam et animadversiones geographicae et chronologicae aliaque ad astronomicam scientiam spectantia. Berolini 1730. 4°.

Quetelet, A., Notices extraites de l'Annuaire de l'Observatoire royal de Bruxelles pour 1855. Bruxelles s. a. 8°.

Smith, C. Piazzi, Astronomical experiment on the Peak of Teneriffe, carried out under the sanction of the Lords Commissioners of the Admiralty. London 1858. 4°. S.-A. a. d. Philosophical Transactions. 1858. Pt. II.

[**Auwers**, A.], Beobachtungen am Heliometer s. l. [1862.] Fol.

Weiss, Edmund, Resultate der Beobachtungen am Meridiankreise. S.-A. a. d. Annalen d. k. k. Sternwarte. III. Folge. Bd. 16. Jg. 1869. 8°.

Engelmann, R., Resultate aus Beobachtungen auf der Leipziger Sternwarte. I. Beobachtungen am Meridiankreis. Leipzig 1870. 4°.

Weiss, Edmund, Planeten- und Cometen-Beobachtungen am Refractor von sechs Zoll Oeffnung a. d. J. 1870—1874. [Wien] s. a. 8°.

— Kreismikrometer-Beobachtungen am sechszölligen Refractor der Sternwarte zu Wien. S.-A. s. l. et a. 4°.

Luther, Robert, Kreismicrometer-Beobachtungen am Siebenfüsser zu Düsseldorf. S.-A. a. d. Astronom. Nachrichten. Bd. 96—105. 4°.

Weyer, G. D. E., Ueber die Berechnung des wahrscheinlichsten Chronometerganges aus einer Reihe von Standbeobachtungen und über Gewichtsbestimmungen aus Standunterschieden der Chronometer. S.-A. a. d. Annalen d. Hydrographie. 1881. 4°.

Lamp, E., Das Aequinoctium für 1860. 0 abgeleitet aus den von C. F. Pape am Meridiankreise der Altonaer Sternwarte i. d. J. 1859—62 angestellten Sonnenbeobachtungen. Kiel 1882. 4°.

Schur, Wilhelm, Bericht über die an den Instrumenten der Strassburger Sternwarte im letzten Jahre ausgeführten Untersuchungen und Beobachtungen. S.-A. a. d. Astronom. Nachrichten. s. l. et a. 4°.

— Beobachtungen und Untersuchungen am Repsold'schen Meridiankreise der Strassburger Sternwarte. S.-A. a. d. Astronom. Nachrichten. Bd. 109. 4°.

Engelhardt, B. d', Observations astronomiques faites par — dans son obvervatoire à Dresde. Pt. I. Dresde 1886. 4°.

III. Mathematische Astronomie.

1. Theoretische Schriften über sphärische und theorische Astronomie.

Anger, Carl Th., Ueber die sicherste Bestimmung der geographischen Breite aus Beobachtungen mit einem Spiegelsextanten oder ähnlichem Instrumente. Königsberg 1835. 4°. = Neueste Schriften der naturforsch. Ges. zu Danzig. Bd. III, 1.

Hinrichs, G., Note on the inclination of the planetary orbits to the invariable plane. S.-A. a. d. American Journal of Science and Arts. Vol. XL. New Haven 1865. 8°.

Rümker, George, Ueber die Parallaxe und Aberration der Gestirne, eine astronomische Abhandlung. Progr. Hamburg 1865. 4°.

Zantedeschi, Francesco, Dimostrazione spettroscopica dell' influenza de' climi e dell' aggregamento della materia sulle righe dei corpi celesti. Padova 1866. 8°. S.-A. a. d. Atti del Istituto Veneto per 1864/65.

Knorre, Victor, Additamenta in usum commodiorem et tutiorem methodorum, quae ad orbitas planetarum paucis observationibus determinandas inserviunt. Dissert. Berolini 1867. 4°.

Weiss, E., Ueber die Berechnung der Differentialquotienten der wahren Anomalie und des Radius vector nach der Excentricität in stark excentrischen Bahnen. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 83. Abth. II. 1881. 8°.

— Ueber die Bestimmung des Ortes eines Gestirns durch den Durchschnitt zweier grösster Kugelkreise. S.-A. 1881. 8°.

Weyer, G. D. E., Die directen oder strengen Auflösungen für die Bestimmung des Beobachtungsortes aus zwei Höhen der Sonne

oder anderer bekannten Gestirne nebst dem Zeitunterschiede der Beobachtungen. S.-A. a. d. Annalen der Hydrographie. 1883. 4°.

2. Astronomische Tafeln und Ephemeriden.

Alfonso X, Rey de Castilla, Libros del saber de Astronomia copilados, anotados y comentados por Don Manuel Rico y Sinobas. T. I—IV, V, I. Madrid 1863—67. Folio.

Cassini, Jac., Tables astronomiques du soleil, de la lune, des planètes, des étoiles fixes, et des satellites de Jupiter et de Saturne; avec l'explication et l'usage de ces mêmes tables. Paris 1740. 4°.

Cassini de Thury, Cés. Frç., Addition aux tables astronomiques de M. Cassini. Paris 1756. 4°.

Hülfstafeln zur Berechnung specieller Störungen, enthaltend die rechtwinkeligen Ekliptical-Coordinaten und die vom Orte des gestörten Körpers unabhängigen Theile der störenden Kräfte für die Planeten Venus, Erde, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus und Neptun von 1830—1864. Leipzig 1865. 4°. = Publicationen der Astronomischen Gesellschaft. I.

Airy, Geo. Bid., Reduction of the observations of Planets, made at the roy. observatory, Greenwich, from 1750 to 1830 computed under the superintendance of —. London 1845. 4°.

Karsten, Herm., Kleiner astronomischer Almanach auf d. J. 1849, 1850. Jg. X, XI. Vorzüglich zum Gebrauch der Seeleute. Rostock u. Leipzig s. a. 8°.

Schur, Wilhelm, Anzeige von: Connaissance des temps ou des mouvements célestes à l'usage des astronomes etc. pour l'an 1879. S.-A. a. d. Vierteljahrschrift d. Astronom. Ges. Jg. XV. 1880. 8°.

3. Chronologie. Kalenderwesen.

Velsch, Georg Hieron., Commentarius in Ruzname Naurus sive Tabulae aequinoctiales novi Persarum & Turcarum anni. Nunc primum editae e Bibliotheca — cujus accedit Dissertatio, de earundem usu. Augustae Vindelicorum 1676. 4°.

Pilatus, Leopold, Ad Adolphum Jaurinensem episcopum Epistola de conciliandis annis Juliano et Tropico una cum annotationibus G. Erh. Hambergeri. Jenae 1734. 4°.

Calendar, An Anglo-Chinese, for the year 1847, corresponding to the year for the Chinese Cycle Era 4484, or the 44th year of

the 75th Cycle of Sixty; being the 27th year of the reign of Táukwáng. Canton 1847. 8°.

Mahmoud Effendi, Mémoire sur le calendrier Arabe avant l'Islamisme, et sur la naissance et l'âge du prophète Mohammad. S.-A. a. d. Mémoires couron. de l'Acad. roy. de Belgique. T. XXX. Bruxelles 1858—61. 4°.

Quetelet, A., [Rapport sur le] Mémoire sur le calendrier Arabe avant l'Islamisme par Mahmoud Effendi. Bruxelles. S.-A. a. d. Bulletin de l'Acad. roy. de Belgique. Ser. II, T. 4. Bruxelles 1858. 8°.

Hoüel, G. J., Tables pour la réduction du temps en parties décimales du jour. Leipzig 1866. 4°. = Publicationen der Astronomischen Gesellschaft. IV.

Schubring, Gustav, Immerwährende Kalender. III. Neue Studien und Kritiken im Gebiete des Kalenderwesens. S.-A. a. d. Zeitschr. f. d. ges. Naturw. Bd. 46. 1875. 8°.

Kesselmeyer, Charles Aug., Erklärungen und Beispiele zum Calendarium Perpetuum Mobile. Tafeln 1—5 der christlichen Zeitrechnung für 10 000 Jahre vor und 100 000 Jahre nach Ch. Geb. Manchester s. a. 8°.

Lukažewič, Plato, Jzlědowanie o welikom godě solnca i o ego čislowidnom godě. Kiew 1882. 8°.

Schram, Rob., Hilfstafeln für Chronologie. S.-A. a. d. Denkschriften d. Wiener Akad. Math.-nat. Cl. Bd. 45. Wien 1883. 4°.

— Darlegung der in den „Hilfstafeln für Chronologie" zur Tabulirung der jüdischen Zeitrechnung angewendeten Methode. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 88. Abth. II. Jg. 1883. 8°.

— Ueber die christliche Festrechnung und die in den „Hilfstafeln für Chronologie" mit Kalenderzahl bezeichnete Grösse. S.-A. a. d. Denkschr. der Wiener Akad. Math.-nat. Cl. Bd. 48. Wien 1883. 4°.

— Ueber die Weltzeit. S.-A. a. Monatsblätter d. wissensch. Club. Nr. 4. Wien 1885. 4°.

— Einheitliche Zeit. S.-A. a. d. Wiener Zeitung. Wien 1886. 8°.

IV. Mechanik.

(Vergl. auch Physik: Allgemeine Gravitation.)

Sturm, Joh. Christophorus, Magnorum mundi corporum magnetismus Altdorffi 1671. 4°.

Anger, Carl Th., Untersuchungen über eine Methode zur Berechnung der planetarischen Störungen. Danzig 1858. 4°. = Neueste Schriften d. natf. Ges. in Danzig. Bd. VI.

Vortisch, L. C. H., gen. Burnet, Das Mangelhafte der Newton'schen Gravitations-Theorie zur Erklärung der Bewegungen und anderer Erscheinungen im Sonnensystem und Zurückführung derselben auf ein anderes und neues Princip. Rostock 1866. 8°.

Weiler, A., Ueber das Problem der drei Körper im Allgemeinen und insbesondere in seiner Anwendung auf die Theorie des Mondes. Leipzig 1866. 4°. = Publication der Astronomischen Gesellschaft. III.

— Grundzüge einer neuen Störungstheorie und deren Anwendung auf die Theorie des Mondes. Leipzig 1872. 4°. = Publication der Astronomischen Gesellschaft. XII.

Franz, Jul., La courbe tautochrone dans un milieu résistant. S.-A. 1876. 8°.

V. Astrophysik.

Kühn, Karl, Die elektro-magnetische Materie in ihrer kosmischen Existenz. Consequente Schlussfolgerungen über die Sonnen-Photosphaere und deren Erscheinungen, die Kometen und das Ringsystem des Saturn. St. Johann a. d. Saar. s. a. 8°.

Seidel, Ludwig, Untersuchungen über die Lichtstärke der Planeten Venus, Mars, Jupiter und Saturn, verglichen mit Sternen, und über die relative Weisse ihrer Oberflächen. Nebst einem Anhange, enthaltend die Theorie der Lichterscheinung des Saturn. München 1859. 4°. Monumenta saecularia, hrsgb. v. d. k. bayer. Akademie d. W. II. Cl.

Mädler, F. H., Ueber kosmische Bewegungsgeschwindigkeiten mit Beziehung auf Dopplers Hypothese der Entstehung der Farben. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 43. Wien 1861. 8°.

Flammario, Camille, La pluralité des mondes habités, étude où l'on expose les conditions d'habitabilité des terres célestes discutées au point de vue de l'Astronomie, de la Physiologie et de la Philosophie naturelle. Ed. XII. Paris 1868. 8°.

Bruns, H., Bemerkungen über den Lichtwechsel der Sterne vom Algoltypus. S.-A. a. d. Monatsber. d. Berliner Akademie. 1881. 8°.

VI. Sonnensystem.

1. Allgemeine Schriften.

Fracastorius, Hieron., Homocentrica. Ejusdem de causis criticorum dierum per ea quae in nobis sunt. Venetiis 1538. 4°.

Copernicus, Nicol., De revolutionibus orbium coelestium. Libri VI. In quibus stellarum et fixarum et erraticarum motus, ex veteribus atque recentibus observationibus, restituit hic autor. — Praeterea tabulas expeditas luculentasque addidit ex quibus eosdem motus ad quodvis tempus Mathematum studiosus facillime calculare poterit. Item de libris revolutionum Nicolai Copernici Narratio prima, per Georg Joachim Rheticum ad D. Joan. Schonerum scripta. Basileae 1566. 4°.

— De revolutionibus orbium caelestium. Libri VI. Ex auctoris autographo recudi curavit Societas Copernicana Thorunensis. Accedit Georgii Joachimi Rhetici de libris revolutionum narratio prima. Thoruni 1873. 4°.

— Ueber die Kreisbewegungen der Weltkörper. Uebersetzt und mit Anmerkungen von C. L. Menzzer. Durchgesehen und mit einem Vorwort von Moritz Cantor. Thorn 1879. 4°.

Wernischek, Jac., Tractatus physicam astrorum notitiam ex principiis mechanicae proponens. Viennae 1764. 8°.

2. Sonne.

A. Allgemeines und Vermischtes.

Schröter, Joh. Hieron., Beobachtungen über die Sonnenfackeln und Sonnenflecken, samt beyläufigen Bemerkungen über die scheinbare Fläche, Rotation und das Licht der Sonne. Erfurt 1789. 4°.

Thilo, Ludovicus, Dissertatio de solis maculis a — Soemmeringio observatis. Gratulat. Schrift d. Senckenberg. Ges. zu S. Thom. Soemmerings 50 jähr. Doctor-Jubiläum. Francofurti ad M. 1828. 4°.

Böhm, Joseph Georg, Beobachtungen von Sonnen-Flecken und Bestimmung der Rotations-Elemente der Sonne. Wien 1852. Folio. S.-A. a. d. Denkschriften d. Wiener Akad. Math. nat. Cl. Bd. III.

Hansen, P. A., et C. F. R. **Olufsen**, Tables du soleil exécutées d'après les ordres de la Soc. roy. des Sc. Copenhague 1853. 4°.

Spoerer, [G.], I. Beobachtungen von Sonnenflecken und daraus abgeleitete Elemente der Rotation der Sonne. II. Die Stürme

auf der Sonne. III. Zusammenstellung der aus mehrjährigen astronomischen Beobachtungen gewonnenen Resultate. 3 Progr. d. Gymn. zu Anclam. 1862. 63. 68. 4°.

Spoerer, [G.], Ueber die Sonnenflecken. I. II. S.-A. a. d. Monatsber. d. Berliner Akad. 1865. 8°.

— Behandlung eines ausgezeichneten Sonnenflecks, der im Jahre 1867 vom 9. September bis 11. December beobachtet wurde. Ein Beitrag zur Beantwortung der Frage, ob und durch welche Ursachen der Abstand eines Flecks vom Sonnenrande zu gross gefunden wird. S.-A. a. d. Monatsber. d. Berliner Akad. 1868. 8°.

— Ueber die Beziehungen zwischen den Sonnenflecken und Protuberanzen. S.-A. a. d. Monatsber. d. Berliner Akad. 1872. 8°.

— Beobachtungen der Sonne. Progr. Anklam 1873. 4°.

— Beobachtungen der Sonnenflecken zu Anklam. Leipzig 1874. 4°. = Publicationen der Astronom. Ges. XIII.

— Ueber die Entstehung der Protuberanzen durch chemische Processe. S.-A. a. d. Monatsber. d. Berliner Akad. 1878. 8°.

Plantamour, Ph., Des mouvements périodiques du Sol accusés par des niveaux a bulle d'air. An. III. IV. et lettres sur le même sujet par v. Orff. S.-A. a. d. Archives des Sc. phys. et nat. Per. III. T. 6. 8. Genève 1881. 82. 8°.

Spörer, G., Ueber die Ermittelung der Knotenlänge und Neigung bei Bestimmung der Rotationselemente der Sonne. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Berliner Akad. 1884. 4°.

— Resultate aus Beobachtungen der Sonnenflecke. S.-A. a. d. Verhandl. d. physikal. Ges. in Berlin. 1884. 8°.

B. Sonnenfinsternisse.

Del-Vecchio, Bonajuto, Lettera al Francesco Zantedeschi, sull'ecclisse dell' 8 luglio 1842. Venezia 1842. 8°.

Dobbin, James C., The annular eclipse of May 26, 1854. Washington 1854. 4°.

Aguilar, Antonio, Anuncio del eclipse anular y central que tendra lugar el 15 de Marzo de 1858. S.-A. 8°.

Ruemker, George, Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss zu Castellon de la Plana in Spanien am 18. Juli 1860. Progr. Hamburg 1861. 4°.

Warren de la Rue, On the total Solar eclipse of July 18th. 1860 observed at Riva bellosa, near Miranda de Ebro, in Spain. London 1862. 4°. S.-A. a. d. Philosophical Transactions. 1862. Pt. I.

Mädler, J. H. von, Ueber totale Sonnenfinsternisse mit besonderer Berücksichtigung der Finsterniss vom 18. Juli 1860 und Nachtrag. S.-A. a. Nova Acta Acad. Leop. Carol. Bd. 28. 29. Jena 1861. 62. 4°.

Weiss, Ed., Berechnung der totalen Sonnenfinsterniss am 31. Decbr. 1861. S.-A. a. d. astronom. Nachrichten. 1861. 4°.

Reports on the total Solar Eclipses of Juli 29, 1878 and January 11, 1880. = Astronomical and meteorolog. Observations made at the U. S. Naval Observatory, year 1876. Append. III. Washington 1880. 4°.

Schram, Rob., Beitrag zur Hansenschen Theorie der Sonnenfinsternisse. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math. nat. Cl. Jg. 1885. Bd. 92. Abth. II. 8°.

Franz, J., Anleitung zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss in Ost- und Westpreussen am 19. Aug. 1887. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg. XXVII. 1886. 4°.

Schram, Rob., Tafeln zur Berechnung der näheren Umstände der Sonnenfinsternisse. S.-A. a. d. Denkschriften der Wiener Akad. Math. nat. Cl. Bd. 51. Wien 1886. 4°.

Engelhardt, B. v., Die totale Sonnenfinsterniss vom 19. August d. J. 7te Beilage zum Dresdner Anzeiger vom 3. Dec. 1887. 4°.

Chandrikow, M., Obzor i rezultaty nabljudenii proizwedennych 18 Awgusta 1887 goda nad poliym zatměniem solica na gorě Blagodat, na wostoćnom sklonĕ Urala. S.-A. 1887. 8°.

3. Merkur.

Auwers, [A.], Beobachtung des Merkurdurchganges am 6. Mai 1878 auf dem Astrophysikalischen Observatorium zu Potsdam. S.-A. a. d. Monatsber. d. Berliner Akad. 1878. 8°.

Reports on telescopic observations of the transit of Mercury May 5—6, 1878. = Astronom. and meteorolog. Observations made at the U. S. Naval Observatory, year 1876. Append. II. Washington 1880. 4°.

4. Venus.

Schroeter, John Jerome, Observations on the atmospheres of Venus and the Moon; their respéctive densities, perpendicular heights, and the twilight occasioned by them. S.-A. a. d. Philosophical Transactions. London 1792. 4°.

— Beobachtungen über die sehr beträchtlichen Gebirge und Rotation der Venus. Erfurt 1793. 4°.

Schroeter, John Jerome, New observations in further proof of the mountainous inequalities, rotation, atmosphere, and twilight, of the planet Venus. Transl. from the German. S.-A. a. d. Philosophical Transactions. London 1795. 4°.

— Aphroditographische Fragmente zur genauen Kenntniss des Planeten Venus; sammt beygefügter Beschreibung des Lilienthalischen 27füssigen Telescops, mit practischen Bemerkungen und Beobachtungen über die Grösse der Schöpfung. Helmstedt 1796. 4°.

Krone, Hermann, Die deutsche Expedition zur Beobachtung des Venusdurchgangs 9. December 1874 auf den Auckland-Inseln. S.-A. a. d. Sitzungsber. der Isis zu Dresden. Dresden 1875. 8°.

Weiss, E., Beobachtung des Venusdurchganges vom 8. December 1874 in Jassy und Bestimmung der geographischen Länge des Beobachtungsortes. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 71. Abth. II. 1875. 8°.

Auwers, A., Bericht über die Beobachtung des Venus-Durchgangs vom 8. December 1874 in Luxor Berlin 1878. 4°. S.-A. a. d. Abhandlungen d. Berliner Akademie. 1877.

Peter, Bruno, Untersuchung des Vorüberganges der Venus vor der Sonnenscheibe im Jahre 1882. Dresden 1877. 4°. S.-A. a. d. Nova Acta Acad. Leopold.-Carolinae. Bd. 39.

Franz, Ueber die Venusexpedition in Aiken. S.-A. a. d. Schriften d. physikal.-ökonom. Ges. zu Königsberg. Bd. 24. 1883. 4°.

Hartwig, Ernst, Untersuchungen über die Durchmesser der Planeten Venus und Mars nach Heliometermessungen auf der provisorischen Universitäts-Sternwarte zu Strassburg mit Hinzuziehung der anderweitigen vorhandenen Mikrometerbeobachtungen. Leipzig 1879. 4°. = Publicationen d. Astronom. Ges. XV.

Instructions for observing the transit of Venus December 6, 1882. Washington 1882. 4°.

Vogel, H. C., Beobachtungen des Venusdurchganges am 6. December 1882, angestellt auf dem astrophysikalischen Observatorium zu Potsdam. S.-A. a. d. Astronom. Nachrichten. Bd. 104. 4°.

Report of the Canadian observations of the transit of Venus 6th December 1882. S.-A. [Toronto 1883.] 8°.

Venus-Durchgänge, Die, 1874 und 1882. Bericht über die deutschen Beobachtungen . . . hrsgb. von A. Auwers. Bd. III. Die Beobachtungen der Expeditionen von 1882. Berlin 1888. 4°. Bd. IV. Die heliometrischen Arbeiten zur Vorbereitung der Expeditionen u. s. w. Berlin 1887. 4°.

5. Erde und Mond.

Mayer, Tobias, Vorstellung der in der Nacht zwischen dem 8. und 9. Aug. 1748 vorfallenden partialen Mond-Finsternis nach den Gesetzen einer wahren Projection verzeichnet und mit einer beygedruckten Schrift erkläret. Nürnberg 1748. 4°. In Acta Soc. cosmographicae.

Boscovich, Roger. Jos., Dissertatio de lunae atmosphaera. Vindobonae 1766. 4°.

Schroeter, Joh. Hieron., Selenotopographische Fragmente zur genauen Kenntniss der Mondfläche, ihrer erlittenen Veränderungen und Atmosphäre, sammt den dazu gehörigen Specialkarten und Zeichnungen. Helmstädt u. Göttingen 1791. 4°.

Gruithuisen, Franz von Paula, Selenognostische Fragmente. Einleitung u. I. Fragment. S.-A. a. Nova Acta Acad. Leopold. Carol. Vol. X. Pt. 2. Vol. XI. Pt. 2. Bonn 1821. 23. 4°.

— Entdeckung vieler deutlichen Spuren der Mondbewohner, besonders eines colossalen Kunstgebäudes derselben. 1824. 8°. S.-A. a. d. Archiv f. d. g. Naturlehre. Bd. I.

Beer, Guil., et **Mädler,** Jo. Henr., Mappa selenographica totam Lunae hemisphaeram visibilem complectens Observationibus propriis secundum projectionem orthographicam quatuor sectionibus constructa et delineata. Ed. genuina. Berolini 1834. Fol.

Hansen, P. A., Theorie der Pendelbewegung mit Rücksicht auf die Bewegung der Erde. Danzig 1853. 4°. = Neueste Schriften d. natf. Ges. zu Danzig. Bd. V.

— Tables de la lune, construites d'après le principe Newtonien de la gravitation universelle. Londres 1857. 4°.

— Darlegung der theoretischen Berechnung der in den Mondtafeln angewandten Störungen. 1. u. 2. Abhandlg. Leipzig 1862—64. 8°. S.-A. a. d. Abhandl. d. K. Sächs. Ges. d. W. Math.-phys. Cl. Bd. VI, VII.

Hippauf, Hermann, Die Mondbahn und deren Veranschaulichung durch den Mondbahn-Zirkel. Halberstadt. [1869.] 8°.

Dittmann, A. F., Das Polar-Problem und ein Vorschlag zur Lösung desselben, in 105 Sätzen über den Umschwung der Erde. Hamburg, Leipzig u. Berlin 1869. 8°.

Lapparent, A. de, Le déplacement de l'axe des poles. Louvain 1877. 8°. S.-A. a. d. Revue des Questions scientifiques.

Bruns, Heinrich, Die Figur der Erde. Ein Beitrag zur Europäischen Gradmessung. Berlin 1878. 8°.

Kuestner, Friedrich, Bestimmungen des Monddurchmessers aus neun

Plejadenbedeckungen des Zeitraumes 1839—76 mit gleichzeitiger Ermittlung der Oerter des Mondes. Einzelabh. d. Nova Acta Acad. Leopold.-Carol. Bd. XLI. Halle 1880. 4°.

Oppolzer, Theod. von, Syzygien-Tafeln für den Mond nebst ausführlicher Anweisung zum Gebrauche derselben. Leipzig 1881. 4°. = Publicationen d. Astronom. Ges. XVI.

Weyer, G. D. E., Bericht über eine neue Schrift von G. B. Airy, die Berechnung der Monddistanzen betreffend. S.-A. a. d. Annalen d. Hydrographie. 1882. 4°.

[**Phillips,** William Henry], The single serpentine course of the moon round the sun and the earth. London 1883. 8°.

Franz, Julius, Neue Berechnung von Hartwigs Beobachtungen der physischen Libration des Mondes. S.-A. a. d. Astronomisch. Nachrichten. Bd. 116. 1886. 4°.

6. Mars.

Schmick, J. Heinr., Der Planet Mars eine zweite Erde, nach Schiaparelli gemeinverständlich dargestellt. Leipzig 1879. 8°.

7. Planetoiden.

Littrow, Karl von, Physische Zusammenkünfte der Planeten (1) bis (42) während der nächsten Jahre. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Bd. 27. Math.-nat. Cl. 1857. 8°.

Luther, R[obert], Störungen des Planeten (6) Hebe. S.-A. a. d. Astronom. Nachrichten. Bd. 93. 104. Kiel 1878. 82. 4°.

Lesser, Otto, Tafeln der Metis (9), mit Berücksichtigung der Störungen durch Jupiter und Saturn. Leipzig 1865. 4°. = Publication der Astronom. Ges. II.

Luther, Rob., Berechnung des Planeten (11) Parthenope. S.-A. a. d. Astronom. Nachrichten. 4°.

Schur, W., Declinations-Beobachtungen der Planeten Victoria (12) und Sappho (80) nach dem Gill'schen Programm ausgeführt an dem sechszölligen Refractor der Strassburger Sternwarte. S.-A. a. d. Astronom. Nachrichten. Bd. 111. 1885. 4°.

Hansen, P. A., Tafeln der Egeria (13) mit Zugrundelegung der in den Abhandlungen der Kgl. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften in Leipzig veröffentlichten Störungen dieses Planeten berechnet und mit einleitenden Aufsätzen versehen. Leipzig 1867. 4°. S.-A. a. d. Abhandlungen d. Kgl. Sächs. Ges. d. W. Math.-phys. Cl. Bd. VIII.

Becker, E., Tafeln der Amphitrite (29) mit Berücksichtigung der Störungen durch Jupiter, Saturn und Mars. Leipzig 1870. 4°. = Publication d. Astronom. Ges. X.

Quetelet, Ad., Sur la découverte et les éléments de la planète Euphrosine (31). S.-A. a. d. Bulletin de l'Acad. roy. de Belgique. T. XXI. Bruxelles 1854. 8°.

Lesser, Otto, Tafeln der Pomona (32), mit Berücksichtigung der Störungen durch Jupiter, Saturn und Mars. Leipzig 1869. 4°. = Publication d. Astronom. Ges. IX.

Luther, Rob., Störungen des Planeten (56) Melete. S.-A. a. d. Astronom. Nachrichten. Bd. 94. 1879. 4°.

— Störungen des Planeten (61) Danae. S.-A. a. d. Astronom. Nachrichten. Bd. 93. 1878. 4°.

Vogel, H., Bahnbestimmung und Oppositions-Ephemeride der Antiope (90) S.-A.

— Bahnbestimmungen und Ephemeriden der Planeten Antiope (90) und Aegle (96). S.-A.

Luther, Wilhelm, Ueber die Bahn des Planeten Amalthea (113). Dissert. Leipzig 1883. 8°.

8. Jupiter.

Baxendell, Observations of the Oblique Belt on Jupiter. S.-A. a. d. Proceedings of the lit. & phil. Soc. Session 1859/60. 8°.

Polarcoordinaten, Rechtwinkelige und — des Jupiter (nach Bouvard's Tafeln), sowie Componenten der störenden Kräfte, mit denen Jupiter auf die Sonne wirkt von 1770—1830. Leipzig 1866. 4°. = Publication d. Astronom. Ges. VI.

Engelmann, R., Ueber die Helligkeitsverhältnisse der Jupiterstrabanten. Leipzig 1871. 8°.

Vogel, H. C., Beobachtungen der Jupitersatelliten III und IV behufs einer Bestimmung der Masse des Jupiter. S.-A. a. d. Astronom. Nachrichten. Bd. 81. 1873. 4°.

Schur, Wilhelm, Bestimmung der Masse des Planeten Jupiter aus Heliometer-Beobachtungen der Abstände seiner Satelliten. Einzelabh. der Nova Acta Acad. Leop. Carol. Bd. 45. Halle 1882. 4°.

9. Saturn.

10. Uranus.

11. Neptun.

Gould, Benj. Apthorp, Report on the history of the discovery of Neptune. Washington 1850. 8°.

12. Kometen.

Lubienietz, Stanislaus de, Theatrum Cometicum, duabus partibus constans quarum altera . . . Cometas anni 1664 & 1665 variis virorum per Europam clariss. cum quibus Auctor de hoc argumento contulit, observationibus, dissertationibus, animadversionibus descriptos, & quinquaginta novem figuris aeneis illustratos, exhibet . . . Altera continet Historiam CCCCXV Cometarum à tempore diluvii ad Ann. 1665 cum 25 figuris & accurato indiculo, non tantum tristium, sed & laetorum eventuum eos secutorum; in qua simul Synopsis quaedam Historiae universalis proponitur. Et Theatri Cometici Exitus, sive de Significatione Cometarum ac justa Rautensteiniana cum imagine ejusdem. Amstelodami. 1666. 68. Fol.

Gedancken, Neue doch unvorgreifliche — von dem Ursprunge und der Materie derer Cometen von M. N. O. Halle und Leipzig 1744. 8°.

Huschke, Johann Siegmund, Unvorgreifliche Cometen-Gedancken, oder Beantwortung zwoer Fragen, nemlich: 1. Ob der Cometen in der heil. Schrift gedacht werde? und 2. Was von dem A. 1744 erschienenen Cometen zu mercken sey? Mit erläuternden Anmerckungen und einem Anhange von des Virgilii Jopa oder Jobo crinito, Aeneid. L. I. v. 744. Magdeburg und Leipzig 1744. 8°.

[**Schaeffer**], Donati'scher Komet, zu Florenz entdeckt am 2. Juni 1858 s. l. et a. 4°.

Mohn, H., Om Kometbanernes indbyrdes beliggenhed. Besvarelse af Universitetets prisopgave for 1860. Progr. Christiania 1861. 4°.

Matzenauer, Engelbert, Kometen und Sonnenlicht, eine Wirkung der Attraktion aus Prof. P. T. Meissner's Wärmelehre gefolgert. Wien 1865. 8°.

Weiss, Edmund, Ueber Cometen und deren Zusammenhang mit Sternschnuppen. Wien 1867. 8°.

Vogel, [H.], Bahnbestimmung des Cometen V. 1846. S.-A. [1868.] 4°.

— Ueber die Spectra des Cometen Winnecke und Coggia, sowie über Veränderungen im Kopfe des letzteren Cometen. S.-A. a. d. Astronom. Nachrichten. Bd. 85. 1874. 4°.

[**Schur**, Wilhelm], Bahnbestimmung des Cometen 1847. IV. S.-A. a. d. Astronom. Nachrichten. Bd. 88. 1876. 4°.

Klinkerfues, W., Ueber die Kometen-Erscheinungen von 371 v. Chr. 1668. 1843 I und 1880 I. Göttingen 1880. 8°.

Weiss, E., Ueber die Bahn der Kometen 1843 I und 1880 a. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 82. Abth. II. 1880. 8°.

Circular Nr. 3 u. 4 der Kaiserlichen Universitätssternwarte zu Strassburg i. E. (über den Denning'schen Cometen) von A. **Winnecke**. Strassburg 1881. 8°.

Bredichin, Th., Sur les anomalies apparentes dans la structure de la Comète de 1774. S.-A. a. d. Bulletin de la Soc. des Nat. de Moscou. 1883. 8°.

— Histoire de l'hypothèse des ondes cosmiques, composée pour l'explication des formes cométaires. Nebst Supplément. S.-A. a. d. Bulletin de la Soc. des Nat. de Moscou. 1883. 8°.

— Sur quelques anomalies apparentes dans la structure des queues cométaires. S.-A. a. d. Bulletin de la Soc. des Nat. de Moscou. 1883. 8°.

Socoloff, A., Sur la queue du I type de la Comète de 1858, V. S.-A. a. d. Bulletin de la Soc. des Nat. de Moscou. 1883. 8°.

Bredichin, Th., Quelques remarques concernant mes recherches sur les Comètes. S.-A. a. d. Bulletin de la Soc. des Nat. de Moscou. 1884. 8°.

— Quelques formules de la théorie des Comètes. S.-A. a. d. Bulletin de la Soc. des Nat. de Moscou. 1884. 8°.

— Sur les têtes des Comètes. S.-A. a. d. Bulletin de la Soc. des Nat. de Moscou. 1884. 8°.

— Sur la grande Comète de 1811. S.-A. a. d. Bulletin de la Soc. des Nat. de Moscou. 1884. 8°.

— Sur la queue du premier type de la Comète de 1744. S.-A. 1884. 4°.

— Les syndynames et les synchrones de la Comète Pons-Brooks. (1883—1884). S.-A. 4°.

— Révision des valeurs numériques de la force répulsive. S.-A. a. d. Bulletin de la Soc. des Nat. de Moscou. 1885. 8°.

— Sur les oscillations des jets d'émission dans les Comètes. S.-A. a. d. Bulletin de la Soc. des Nat. de Moscou. 1885. 8°.

Beobachtungen des Cometen 1885 ... (Barnard). S.-A. a. d. Astronom. Nachrichten. Bd. 112. 1885. 4°.

Kreutz, Heinr., Untersuchungen über das Cometensystem 1843 I, 1880 I und 1882 II. Th. I. Publication der Sternwarte in Kiel. Kiel 1888. 4°.

13. Sternschnuppen. Meteore. Zodiacallicht.

Meteoriten-Kreisreihen, Die, als Erzeuger der Kometen, Sonnenflecke, des Erdmagnetismus, des Windes und Regens, des Sonnenlichtes, der Sonnenhitze u. s. w. S. l. e. a. 8°.

Quetelet, A., Nouveau catalogue des principales apparitions d'étoiles filantes. S.-A. a. d. Nouv. Mém. de l'Acad. de Bruxelles. T. XV. 1842. 4°.

Baumhauer, Ed. Hnr. von, De ortu lapidum meteoricorum annexis duorum lapidum analysibus chemicis. Dissert. Trajecti a/R. 1844. 8°.

Karsten, C. J. B., Ueber Feuer-Meteore und über einen merkwürdigen Meteormassen-Fall, der sich früher bei Thorn ereignet hat. S.-A. a. d. Abhandl. d. Berliner Akad. 1853. 4°.

Prestel, M. A. F., Ueber die krystallinische Structur des Meteoreisens als Kriterium desselben. S.-A. a. d. Jahrb. d. k. k. geolog. Reichsanstalt. Jg. V. 1854. 8°.

Goebel, Adolph, Untersuchung eines am $\frac{\text{29. April}}{\text{11. Mai}}$ 1855 auf Oesel niedergefallenen Meteorsteins. Dorpat 1856. 8°.

Cohen, E., Ueber den Meteoriten von Zsadány, Temesvar Comitat, Banat. S.-A. a. d. Verhandl. d. naturhist.-med. Vereins zu Heidelberg. Bd. II. 1862. 8°.

Thielens, Armand, Quelques mots à propos des aérolithes, tombés en Brabant le 7 Décembre 1863. S.-A. 8°.

Haidinger, W. Ritter von, Der Meteorsteinfall am 9. Juni 1866 bei Knyahinya. 2. Bericht. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 54. Abth. II. 1866. 8°.

Goebel, Ad., Bericht über die Durchschneidung der Pallas'schen Eisenmasse. (Auszug.) S.-A. a. d. Bulletin de l'Acad. des Sc. de St. Petersbourg. T. X. 1866. 8°.

— Ueber einen grossen Fall von Meteorsteinen, der im 13. Jahrhundert in Gross-Ustjug stattgefunden hat. [Russisch.] S.-A. (1866.) 4°.

Catalogue of the Meteorites in the museum of the Geological Survey of India, Calcutta. Calcutta 1866. 8°.

— Dasselbe. Calcutta 1867. 8°.

Baumhauer, E. H. von, Sur le fer météorique de Prambanan dans le district de Soerakarta (Ile de Java). S.-A. a. d. Archives Néerland. T. I. 1866. 8°.

— Sur le fer météorique du Cap de Bonne-Espérance. S.-A. a. d. Archives Néerland. T. II. 1867. 8°.

Goebel, Ad., Ueber Aërolithenfälle in Russland aus früheren Jahrhunderten. S.-A. a. d. Bulletin de l'Acad. des Sc. de St. Petersbourg. T. XI. 1867. 8°.

— Uebersicht der in den Museen und Sammlungen von St. Petersburg vorhandenen Aërolithen. S.-A. a d. Bulletin de l'Acad. des Sc. de St. Petersbourg. T. XI. 1867. 8°.

— Kritische Uebersicht der im Besitze der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften befindlichen Aërolithen. S.-A. a. d. Bulletin de l'Acad. des Sc. de St. Petersbourg. T. XI. 1867. 8°.

Quetelet, A., Sur les étoiles filantes périodiques du mois d'Août 1867 et sur les orages observés en Belgique, pendant l'été de 1867. S.-A. a. d. Bulletins de l'Acad. roy. de Belg. Ser. II. T. 24. 1867. 8°.

— Étoiles filantes du milieu de Novembre 1867 et état de l'atmosphère à la même époque. S.-A. a. d. Bulletins de l'Acad. roy. de Belg. Ser. II. T. 24. 1867. 8°.

— Sur les étoiles filantes du mois d'Août 1869, observées à Bruxelles. S.-A. a. d. Bulletins de l'Acad. roy. de Belg. Ser. II. T. 28. 1869. 8°.

Haidinger, W. v., Der Ainsa-Tucson-Meteoreisenring in Washington und die Rotation der Meteoriten in ihrem Zuge. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 61. Abth. II. 1870. 8°.

Drasche, Richard v., Ueber den Meteoriten von Lancé. Wien. 4°. S.-A. a. d. Mineralog. Mittheil. Jg. 1875.

Heis, Eduard, Zodiacallicht-Beobachtungen in den letzten 29 Jahren 1847—75. Münster 1875. 4°. — I. Veröffentlichung d. Kgl. Sternwarte zu Münster.

— Resultate der in den 43 Jahren 1833—75 angestellten Sternschnuppen-Beobachtungen. Münster 1877. 4°. — II. Veröffentlichung d. Kgl. Sternwarte zu Münster.

Buchner, Otto, Ueber den Meteorstein von Hungen und über Meteoriten im Allgemeinen. S. l. et a. 4°.

Winkler, Clemens, Die Untersuchung des Eisenmeteorits von Rittersgrün. Halle 1878. 4°. S.-A. a. Nova Acta Acad. Leop. Carol. Bd. 40. 4°.

Klein, C., Die Meteoritensammlung der Universität Göttingen am 2. Jan. 1879. S.-A. a. d. Göttinger Nachrichten. 1879. 8°.

Weinland, D. F., Weiteres über die Thierreste in Meteoriten. S.-A. a. d. Ausland. Jg. 54. 1881. 4°.

— Ueber die Thierwelt der Meteorite. S.-A. a. d. Leopoldina. Hft. 18. 1882. 4°.

Weinland, D. F., Ueber die in Meteoriten entdeckten Thierreste. Esslingen 1882. 4°.

Purgold, A., Die Meteoriten des Königl. mineralogischen Museums in Dresden. Dresden 1882. S.-A. a. d. Abhandl. d. Ges. Isis. 1882. 8°.

Collection de pierres et fers météoriques du Prof. E. H. v. Baumhauer à Harlem. Mars 1882. Harlem s. a. 8°.

Bombicci, Luigi, Sull' aerolito caduto presso Alfianello e Verola Nuova (Prov. di Brescia); sulla causa delle detonazioni che accompagnano la caduta dei bolidi; e sulla costante presenza del ferro nelle meteoriti. Roma 1883. S.-A. a. Atti della R. Accad. dei Lincei. Memorie della Cl. fis.-mat. e nat. Ser. III. Vol. 14. 4°.

VII. Stellarastronomie.

1. Allgemeines über Fixsterne, Sternbilder etc.

2. Sternkarten, Himmelsgloben etc.

Muhammed bin Muwajid Elardhi, Der Arabische Himmels-Globus angefertigt 1279 zu Maragha von ... zugehörig dem Königl. mathemat.-physikal. Salon zu Dresden. Veröffentlicht in 8 lithographirten Tafeln mit Erläuterungen von Adolph Drechsler. Dresden 1873. 4°.

Doppelmayr, Joh. Gabr., Globi Coelestis in tabulas planas redacti in qua longitudines stellarum fixarum ad annum Christi completum 1730 tam arithmetice quam geometrice exhibentur opera Joh. Bapt. Homann Pt. I—VI. Norimbergae s. a. Fol.

Semler, Christoph, Coelum stellatum in quo Asterismi I. Boreales, II. Zodiacales, III. Australes albicantibus in plano nigro stellis methodo, lucentibus in coelo nocturno astris convenientissima exhibentur. Halae 1733. 8°.

Visconti, Sigismond, et A. H. **Dufour**, Tableaux du système planétaire accompagnés d'un précis. Nouv. Ed. Paris 1839. Fol.

Littrow, J. J. von, Atlas des gestirnten Himmels für Freunde der Astronomie. 2. verb. u. verm. Aufl. von K. v. Littrow. Stuttgart 1854. 8°.

Meucci, F., Il globo celeste del secolo XVI esistente nel cabinetto degli strumenti antichi di Astronomia, di Fisica e di Matematica del R. Istituto di Studj superiori = Pubblicazioni del R. Ist. di Studj sup. II, 5. Firenze 1878. 8°.

3. Sternkataloge.

Zones of stars observed at the national observatory, Washington, by M. F. Maury. Vol. I., Pt. 1. Containing the zones observed with the meridian circle in 1846. Washington 1860. (Mehr nicht erschienen.) = Astronom. Observations made at the U. S. naval obs. Vol. III. Append. 4°.

Auwers, Arthur, Tafeln zur Reduction der Declinationen verschiedener Sternverzeichnisse auf ein Fundamentalsystem. S.-A. 1865. 4°.

— Reduction der Beobachtungen der Fundamentalsterne am Passage-Instrument der Sternwarte zu Palermo in den Jahren 1803 bis 1805 und Bestimmung der mittleren Rectascensionen für 1805. Leipzig 1866. = Publication der Astronom. Ges. V. 4°.

Verzeichniss von 9412 Aequatorial-Sternen zwischen + 3° und — 3° Declination, welche in den Münchener Zonen-Beobachtungen vorkommen, reducirt auf den Anfang des Jahres 1860 nebst Vergleichung mit den Beobachtungen von Lalande, Bessel, Rümker und Schjellerup. München 1866. = Annalen der Münchener Sternwarte. Suppl.-Bd. V. 8°.

Schjellerup, H. C. F. C., Genäherte Oerter der Fixsterne, von welchen in den Astronomischen Nachrichten Bd. 1—66 selbständige Beobachtungen angeführt sind für die Epoche 1855. Hergeleitet und nach den geraden Aufsteigungen geordnet. Leipzig 1867. = Publication d. Astronom. Ges. VIII. 4°.

Programm und vorläufiger Fundamental-Catalog für die Beobachtung der Sterne bis zur neunten Grösse. Anlage III und IV zum Bericht über die dritte Generalversammlung der Astronomischen Gesellschaft. S.-A. a. d. Vierteljahrsschrift der astronom. Ges. Jg. IV. 1869. 8°.

Verzeichniss von 6323 telescopischen Sternen zwischen + 3° und + 9° Declination, welche in den Münchener Zonen-Beobachtungen vorkommen, reducirt auf den Anfang des Jahres 1850 nebst Vergleichung mit den Beobachtungen von Lalande, Bessel, Rümker und Schjellerup. München 1869. = Annalen der Münchener Sternwarte. Suppl.-Bd. VIII. 8°.

— von 4793 telescopischen Sternen zwischen — 3° und — 9° Declination, welche in den Münchener Zonen-Beobachtungen vorkommen, reducirt auf den Anfang des Jahres 1850, nebst Vergleichung mit den Beobachtungen von Lalande, Bessel, Rümker und Schjellerup. München 1869. = Annalen der Münchener Sternwarte. Suppl.-Bd IX. 8°.

Catalogue, A, of 1963 stars reduced to the beginning of the year 1850,

together with a catalogue of 290 double stars. The whole from observations made at Santjago, Chili, during the years 1850—52 by the U. St. Naval astronomical expedition to the southern hemisphere. James M. Gillis, superintendent. Publ. by . . . B. F. Sands. Washington 1870. = Astronom. Observations, made at the U. S. naval Observatory. Vol. 15. Append. I. 4°.

Verzeichniss von 3571 telescopischen Sternen zwischen + 9° und + 15° Declination, welche in den Münchener Zonen-Beobachtungen vorkommen, reducirt auf den Anfang des Jahres 1850, nebst Vergleichung mit den Beobachtungen von Lalande, Bessel, Rümker und Schjellerup. München 1871. = Annalen der Münchener Sternwarte. Suppl.-Bd. XI. 8°.

— von 4093 telescopischen Sternen zwischen — 9° und — 15° Declination, welche in den Münchener Zonen-Beobachtungen vorkommen, reducirt auf den Anfang des Jahres 1850 nebst Vergleichung mit den Beobachtungen von Lalande, Bessel, Rümker und Schjellerup. München 1872. = Annalen der Münchener Sternwarte. Suppl.-Bd. XII. 8°.

Newcomb, Simon, On the right ascensions of the equatorial fundamental stars and the corrections necessary to reduce the right ascensions of different catalogues to a mean homogeneous system. Washington 1872. = Astronom. Observ. at the U. S. naval Observ. Vol. 17. Append. III. 4°.

Zones of stares observed at the U. S. naval Observatory with the mural circle in the years 1846—49 by J. H. C. Coffin, T. J. Page, Charles Steedman, publ. by the authority of . . . B. F. Sands. Washington 1872. = Astronom. Observ. at the U. S. naval Observ. Vol. 16. Append. II. 4°.

— of stars observed at the U. S. naval Observatory with the meridian transit instrument in the years 1846—49 by Reuel Keith, Mark H. Beecher, Joseph S. Hubbard, John J. Almy, William A. Parker, publ. by the authority of . . . B. F. Sands. Washington 1872. = Astronom. Observ. at the U. S. naval Observ. Vol. 17. Append. IV. 4°.

— of stars observed at the U. S. naval Observatory with the meridian circle in the years 1847—49 by James Major, Lafayette Maynard, William B. Muse, publ. by the authority of . . . B. F. Sands. Washington 1873. = Astronom. Observ. at the U. S. naval Obs. Vol. 18. Append. I. 4°.

Eastmann, John R., Tables of instrumental constants and corrections for the reduction of transit observations made at the

U. S. naval Observatory prepared by ... Washington 1873. = Astronom. Observ. at the U. S. naval Observ. Vol. 19. Append. I. 4°.

Verzeichniss von 5563 telescopischen Sternen nördlich von + 15° und südlich von — 15° Declination, welche in den Münchener Zonen-Beobachtungen vorkommen, reducirt auf den Anfang des Jahres 1850 nebst zwei Nachträgen zu den früheren Sternverzeichnissen und Vergleichung mit den Beobachtungen von Lalande, Bessel, Rümker und Schjellerup. München 1874. = Annalen der Münchener Sternwarte. Suppl.-Bd. XIII. 8°.

Catalogue, First Melbourne general, of 1227 stars for the epoch 1870, deduced from observations extending from 1863 to 1870, made at the Melbourne Observatory, under the direction of Robert L. J. Ellery. Reduced and prepared for publication by E. J. White. Melbourne 1874. 4°.

Boss, Lewis, Declinations of fixed stars. U. S. Northern boundary Commission. s. l. [1877.] 4°.

Auwers, A., Fundamental-Catalog für die Zonen-Beobachtungen am nördlichen Himmel. Leipzig 1879. = Publication d. Astronom. Ges. XIV. 4°.

— Neue Reduction der Bradley'schen Beobachtungen a. d. J. 1750 bis 1762. Bd. II. Die Reduction der einzelnen Beobachtungen am Passagen-Instrument und am neuen Quadranten enthaltend. Petersburg 1882. Fol.

— Mittlere Örter von 83 südlichen Sternen für 1875. 0 zur Fortsetzung des Fundamental-Catalogs für die Zonen-Beobachtungen der astronomischen Gesellschaft nebst Untersuchungen über die Relationen zwischen einigen neueren Stern-Catalogen, insbesondere für den in Europa sichtbaren Theil des südlichen Himmels. Leipzig 1883. = Publication d. Astronom. Ges. XVII. 4°.

Romberg, H., Genäherte Oerter der Fixsterne, von welchen in den astronomischen Nachrichten Bd. 67—112 selbständige Beobachtungen angeführt sind, für die Epoche 1855 hergeleitet und nach den geraden Aufsteigungen geordnet. Leipzig 1886. = Publication d. Astronom. Ges. XVIII. 4°.

4. Einzelne Fixsterne. Veränderliche und Doppel-Sterne. Sternhaufen. Nebelflecken.

Lundenius, Ludolph Georg, Discursus de via lactea. Helmstadii 1665. 4°.

Westphal, Joh. Hnr., Naturwissenschaftliche Abhandlungen. Heft 1. Danzig 1820. = Neueste Schriften der naturf. Ges. in Danzig. Bd. I., 2. [Ueber die periodisch veränderlichen Sterne.] 4°.

Struve, Frider. Georg. Wilh., Stellarum duplicium et multiplicium mensurae micrometricae per magnum Frauenhoferi tubum annis a 1824 ad 1837 in specula Dorpatensi institutae, adjecta est synopsis observationum de stellis compositis Dorpati annis 1814 ad 1824 per minora instrumenta perfectarum. Petropoli 1837. Fol.

— Ueber Doppelsterne nach den auf der Dorpater Sternwarte mit Frauenhofers grossem Fernrohre von 1824—1837 angestellten Micrometermessungen. St. Petersburg 1837. 8°.

Herschel, William, Verzeichnisse von Nebelflecken und Sternhaufen, bearbeitet von Arthur Auwers. Königsberg 1862. Fol.

Auwers, A., Parallaxen-Bestimmungen mit dem Königsberger Heliometer. S.-A. [1863.] 4°.

Engelmann, Rudolph, Messungen von neunzig Doppelsternen am sechsfüssigen Refractor der Leipziger Sternwarte ausgeführt. Leipzig 1865. 8°.

Vogel, H., Verzeichniss von hundert Nebelflecken, abgeleitet aus Beobachtungen am sechsfüssigen Refractor und zwölffüssigen Aequatoreal der Leipziger Sternwarte. S.-A. [1867.] 4°.

Schur, Wilhelm, Untersuchungen über die Bahn des Doppelsterns 70 p. Ophiuchi. Dissert. Altona 1867. 4°.

— Bahnbestimmung des Doppelsterns Σ 3062. S.-A. [1867.] 4°.

Auwers, G. F. J. Arthur, Untersuchungen über veränderliche Eigenbewegungen. Th. I. Dissert. Königsberg 1862. Th. II = Publication d. Astronom. Ges. VII. Leipzig 1868. 4°.

— Untersuchungen über die Beobachtungen von Bessel und Schlüter am Königsberger Heliometer zur Bestimmung der Parallaxe von 61 Cygni. Berlin 1868. S.-A. a. d. Abhandl. d. Berliner Akademie. 4°.

Winnecke, F. A. F., Bestimmung der Parallaxe des zweiten Argelanderschen Sternes aus Messungen am Heliometer der Sternwarte zu Bonn in den Jahren 1857/58. Leipzig 1872. = Publication d. Astronom. Ges. XI. 4°.

Auwers, A., Nachtrag zu den Untersuchungen über die veränderliche Eigenbewegung des Procyon. Berlin 1873. S.-A. a. d. Monatsber. d. Berliner Akademie. 8°.

— Ueber die Parallaxe des Sterns 1830 Groombridge nach Johnson's Beobachtungen am Oxforder Heliometer. Berlin 1874. S.-A. a. d. Monatsber. d. Berliner Akademie. 8°.

Vogel, H. C., Positionsbestimmungen von Nebelflecken und Sternhaufen zwischen + 9° 30′ und + 15° 30′ Declination. Leipzig 1876. S.-A. a. d. Beobachtungen auf d. Sternwarte zu Leipzig. Bd. I. 4°.

Schur, Wilhelm, Ueber die relative Eigenbewegung der beiden Componenten von α Capricorni. S.-A. a. d. Astronom. Nachrichten. Bd. 91. 1878. 4°.

Weiss, E., Ueber Veränderungen am Sternenhimmel. Vortrag. Wien 1880. 8°.

— Ueber Nebelflecke. Vortrag. Wien 1881. 8°.

Holden, Edward S., Monograph of the central parts of the nebula of Orion. Washington 1882. = Washington astronomical observations for 1878. Append. I. 4°.

Franz, J., Heliometermessungen von Doppelsternen zu Königsberg. S.-A. a. d. Astronom. Nachrichten. Bd. 108. 1884. 4°.

— Beobachtung von W. Struve's 256 weiteren Doppelsternen mit dem Königsberger Heliometer. Erste Zone von + 50° Declination bis zum Pol. S.-A. a. d. Astronom. Nachrichten. Bd. 111. 1885. 4°.

Observations of the Southern Nebulae made with the great Melbourne telescope from 1869 to 1885. Pt. I. under the direction of Rob. L. J. Ellery. Melbourne 1885. Fol.

VIII. **Kosmologie.**

Hinrichs, Gustav, The density, rotation and relative age of the planets. S.-A. a. d. Americ. Journal of science and arts. Vol. 37. 1864. 8°.

— Introduction to the mathematical principles of the Nebular theory or Planetology. S.-A. a. d. Americ. Journal of science and arts. Vol. 39. 1865. 8°.

Spiller, Ph., Die Weltschöpfung vom Standpunkte der heutigen Wissenschaft. Mit neuen Untersuchungen. Berlin 1868. 8°.

Ladenburg, Albert, Die kosmischen Consequenzen der Spectralanalyse. Rede bei Antritt des Rectorates. Kiel 1884. 8°.

IX. **Astrologie.**

Voigt, Johann Henrich, Astrologische Mittel-Strasse, zur Unterscheidung des rechten Gebrauchs und Missbrauchs: Bevorab aber zum rechten Verstande des Nativitäts-Stellens. Stade s. a. 4°.

Scholl, Jacob, Astrologiae ad medicinam adplicatio brevis, deque convenientia earundem Canones aliquot ex probatissimis Astrologiae et Medicinae authoribus collecti, restaurati et nunc primum in lucem aediti. Post hos fasciculus totius medicinae sequitur Theses aliquot rei medicae et maxime simplicioris brevissime complectens. Argentorati 1537. 4⁰.

Erastus, Thomas, De astrologia divinatrice epistolae, jam olim ab eodem ad diversos scriptae, et in duos libros digestae, ac nunc demum in lucem aeditae, opera et studio Jo. Jac. Grynaei. Basileae 1580. 4⁰.

Maginus, Joh. Ant., De astrologica ratione, ac usu dierum criticorum, seu decretoriorum, ac praeterea de cognoscendis et medendis morbis ex corporum coelestium cognitione. Opus duobus libris distinctum. His additur de annui temporis mensura in directionibus et de directionibus ipsis ex Valentini Naibodae scriptis. Venetiis 1607. 4⁰.

Fludd, alias de Fluctibus, Robert, Monochordum mundi symphoniacum seu Replicatio ad apologiam Joannis Kepleri, adversus demonstrationem suam analyticam, nuperrime etiam, in qua Robertus validioribus Joannis objectionibus, Harmoniae suae legi repugnantibus, comiter respondere aggreditur. Francofurti 1623. Fol.

Astrologia, Teutsche, oder Teutscher Discurss, von allerhand astrologischen Speculationen, sampt einem Methodo, wie auch die der lateinischen Sprach unerfahrne und ungelehrte, sich in diesem sehr lustigen studio üben, und das tägliche Gewitter auf astronomische weise observiren und unterscheiden können, sampt angehängten hundert und mehr Jährigen Observationibus, auff viele vorhergehende alte Regulen oder Aphorismos, und einer Vorrede, darinn die Summa dieses Tractätleins eigentlich und kürtzlich entworffen worden. Grebenstein 1637. 8⁰.

Drechsler, Adolph, Astrologische Vorträge zur Einführung in „das Verständniss des Systems und der Geschichte der Astrologie“. Dresden 1855. 8⁰.

c. Angewandte Mathematik.

I. Geodäsie.

V.[erbeek], R. D. M., Barometrische Hoogte Tafel voor Nederlandsch Indie. S.-A. s. l. et a. 8⁰.

Schott, Caspar, Pantometrum Kircherianum, hoc est, instrumentum geometricum novum à P. Athanasio Kirchero antehac inventum nunc decem libris universam paenè Practicam Geometriam complectentibus explicatum, perspicuisque demonstrationibus illustratum. Herbipoli 1660. 4⁰.

Svanberg, Jöns, Exposition des opérations faites en Lapponie, pour la détermination d'un arc du méridien, en 1801, 1802 et 1803; par Öfverbom, Svanberg, Holmquist et Palander. Stockholm 1805. 8⁰.

Aeneae, Hendrik, Verhandeling over eene nieuwe wijze om afstanden te meten. Amsterdam 1812. 8⁰.

Krayenhoff, [Cornelius], Précis historique des opérations géodésiques et astronomiques faites en Hollande; pour servir de base à la topographie de cet état. La Haye 1815. 4⁰.

Spehr, Friedrich Wilhelm, Neue Theorie der Bezeichnung geneigter Flächen, nach welcher man den Forderungen, die an eine Bergzeichnungs-Methode gemacht werden können, leichter und zuverlässiger, als bisher Genüge zu leisten vermag. Braunschweig 1823. 8⁰.

Balbi, Adriano, Delle primarie altitudini del Globo, saggio d'ipsometria generale. Milano 1846. 8⁰.

Dechen, Ernst Heinrich Carl von, Sammlung der Höhenmessungen in der Rheinprovinz, geordnet nach den Methoden und den Linien der Nivellements innerhalb der Regierungs-Bezirke und der Kreise, verbunden mit Uebersichten der hypsometrischen Verhältnisse in orographischer und hydrographischer Beziehung. Bonn 1852. 8⁰.

Kuehl, C., Vollständige Anweisung zum Nivelliren mit der Wasser-Setzwage. Zugleich eine Belehrung über die Vorarbeiten zum Drainiren. Kiel 1858. 8⁰.

Nagel, A., Die Messung der Basis für die Triangulirung des Erzgebirgischen Kohlenbassins. Progr. d. Kgl. polytechn. Schule zu Dresden f. d. J. 1860/61. 4⁰.

Handl, Ab., Ueber barometrische Höhenmessungen. S.-A. 1863. 8⁰.
— Zur barometrischen Höhenmessung. S.-A. a. d. Zeitschr. f. Realschulwesen. Jg. II. 8⁰.

Hansen, P. A., Geodätische Untersuchungen. Leipzig 1865. S.-A. a. d. Abhandl. d. K. Sächs. Ges. d. W. Math. phys. Cl. Bd. VIII. 4°.

Bauernfeind, Carl Maximilian, Die Bedeutung moderner Gradmessungen. München 1866. Vortrag in d. K. Akad d. W. 4°.

Martins, A., Ueber Distanzmesser ohne Standlinie und ohne Winkelmessung. S.-A. a. d. Repertor. f. Experimentalphysik. II. 1867. 8°.

Bericht über die Verhandlungen der vom 30. Sept. bis 7. Oct. 1867 zu Berlin abgehaltenen [zweiten] allgemeinen Conferenz der Europäischen Gradmessung. Berlin 1868. 4°.

Zech, Das württembergische Längenmaass und die Messstangen der württembergischen Landesvermessung. S.-A. a. d. Württemberg. Jahresheften. XXVII. 1871. 8°.

Landesvermessung, Die Bayerische, in ihrer wissenschaftlichen Grundlage. München 1873. 4°.

H.[**andl**], A., Barometrische Höhenmessungen. Wien 1874. S.-A. a. d. Neuen freien Presse Nr. 3483. Fol.

Cantor, Moritz, Die römischen Agrimensoren und ihre Stellung in der Geschichte der Feldmesskunst. Leipzig 1875. 8°.

Nagel, A., Die Vermessungen im Kgr. Sachsen. Eine Denkschrift mit Vorschlägen für eine auf die Europäische Gradmessung zu gründende rationelle Landesvermessung. Dresden 1876. 8°.

— Gesammelte geodätische Abhandlungen. (S.-A.) 4°.

Schmidt, Max, Ueber den praktischen Werth Naudet'scher Aneroide nach den Resultaten einer Anzahl vergleichender Beobachtungen und Höhenmessungen. München 1876. 4°.

Neumeyer, Ludw., Hülfstafeln für Barometrische Höhenmessungen. Supplement zu Carl's Repertorium für Experimental-Physik. Bd. XIII. München 1877. 8°.

Bauernfeind, Carl Max v., Elemente der Vermessungskunde. Ein Lehrbuch der technischen Geometrie. 6. sehr verm. Aufl. Bd. I. II. Stuttgart 1879. 8°.

Ferrero, A., Note sur la possibilité de calculer à priori le poids et la précision des résultats d'une triangulation par la simple connaissance de son canevas. S.-A. [1880.] 8°,

Orff, Carl von, Astronomisch-geodätische Ortsbestimmungen in Bayern. Nach Beschluss der Kgl. Bayerischen Commission für die Europäische Gradmessung ausgeführt. München 1880. 4°.

Schur, Wilhelm, Anzeige von: Carl von Orff, Astronomisch-geodätische Ortsbestimmungen in Bayern. S.-A. s. l. et a. 8°.

Orff, [C.] von, Der topographische Atlas von Bayern. S.-A. a. Deutsches Vermessungswesen. Karlsruhe 1881. 4°.

Verhandlungen der vom 13.—16. Sept. 1880 zu München abgehaltenen sechsten allgemeinen Conferenz der Europäischen Gradmessung. Berlin 1881. 4°.

Triangolazione di 1° ordine nella regione dell'Italia settentrionale che rimane ad ovest del Meridiano di Milano. Vol. I. Osservazioni Azimutali eseguite dal 1877 al 1881. Istituto topografico-militare Firenze 1881—82. 4°.

Börgen, C., Küstenaufnahme mittels Depressionswinkels. S.-A. a. d. Annalen d. Hydrographie. 1882. 4°.

Schmidt, M., Das Problem der Schachtlothung und seine Lösung mit schwingenden Lothen. S.-A. a. d. Jahrb. f. d. Berg- u. Hüttenwesen im Kgr. Sachsen auf d. J. 1882. 8°.

Weyer, G. D. E., Konstruktion zu einer Küstenaufnahme im Vorbeifahren, unabhängig von der Strömung und Fahrtmessung; nebst Beiträgen zur Geschichte der geometrischen Auflösungen der sogenannten Pothenot'schen Aufgabe. S.-A. a. d. Annalen d. Hydrographie. 1882. 4°.

Arbeiten, Astronomisch-geodätische, für die europäische Gradmessung im Kgr. Sachsen, ausgeführt und veröffentlicht im Auftrage d. Kgl. Sächs. Ministeriums der Finanzen.

Abth. I. Die Grossenhainer Grundlinie von C. Bruhns und A. Nagel. Berlin 1882. 4°.

Abth. IV. Das Landesnivellement von J. Weissbach und A. Nagel. Berlin 1886. 4°.

Ferrero, A., Rapport sur les Triangulations. Association géodésique internationale. Florence 1883. 1888. 4°.

Orff, Carl von, Bestimmung der Länge des einfachen Secundenpendels auf der Sternwarte zu Bogenhausen. Nach Beschluss der Kgl. Bayerischen Commission für die Europäische Gradmessung ausgeführt. München 1883. 4°.

Schmidt, M., Triangulirung III. Ordnung im Freiberger Revier. S.-A. a. d. Jahrb. f. d. Berg- u. Hüttenwesen im Kgr. Sachsen. 1883. 8°.

— Ueber die Verbesserung der mit Schnur und Gradbogen gewonnenen Messungsresultate und ein Schachtlothungsverfahren mit fixirten Lothen. S.-A. a. d. Jahrb. f. d. Berg- u. Hüttenwesen im Kgr. Sachsen. 1884. 8°.

— Die Beschaffung genauer Seigerteufenangaben auf einheitlicher Grundlage für Zwecke des Bergbaubetriebes. S.-A. a. d. Jahrb. f. d. Berg- u. Hüttenwesen im Kgr. Sachsen. 1885. 8°.

Weyer, G. D. E., Die wahrscheinlichste geographische Ortsbestimmung

aus beliebig vielen Höhen. S.-A. a. d. Annalen d. Hydrographie. 1886. 4°.

Lothabweichungen. Hft. I. Formeln und Tafeln, sowie einige numerische Ergebnisse für Norddeutschland Veröffentlichung des Kgl. Preussischen geodätischen Instituts. Berlin 1886. 4°.

Report on the telegraphic determination of Australian longitudes via Singapore, Banjoewangie and Port Darwin. Melbourne 1886. 4°.

Schmidt, M., Praktische Erfahrungen über den Genauigkeitsgrad der Orientirungsmessungen nach dem Lothverfahren. S.-A. a. d. Jahrb. f. d. Berg- u. Hüttenwesen im Kgr. Sachsen. 1887. 8°.

— Ermittelung der Axenfehler des Hängezeuges. S.-A. a. d. Jahrb. f. d. Berg- u. Hüttenwesen im Kgr. Sachsen. 1887. 8°.

— Zwölf Musterblätter für Risszeichnen nebst erläuternden Bemerkungen über die Anfertigung der Grubenrisse. Freiberg i. S. 1887. 4°.

Verhandlungen der vom 27. October bis zum 1. November 1886 in Berlin abgehaltenen achten allgemeinen Conferenz der internationalen Erdmessung und deren permanenten Commission. Red. von A. Hirsch. Berlin 1887. 4°.

Arbeiten, Astronomisch-geodätische, I. Ordnung. Telegraphische Längenbestimmungen i. d. J. 1885 u. 1886. 1887. — Veröffentlichung des Kgl. Preuss. geodätischen Instituts. Berlin 1887. 1889. 4°.

Processo verbale delle sedute della commissione geodetica Italiana tenute in Milano 27 e 28 Settembre 1886. Firenze 1887. 4°.

Uitkomsten der Rijkswaterpassing ontworpen en aangevangen door L. Cohen Stuart, voortgezet en voltooid door H. G. van de Sande Bakhuyzen en G. van Diesen. 1875 — 85. 's Gravenhage 1888. 4°. = Werken van de Nederlandsche Rijkscommissie voor Graadmeting en Waterpassing. II.

Gradmessungs-Nivellement zwischen Anclam und Cuxhaven. Veröffentlichung des Kgl. Preuss. geodätischen Instituts. Berlin 1888. 4°.

Verhandlungen der vom 21.—29 Oct. 1887 zu Nizza abgehaltenen Conferenz der permanenten Commission der internationalen Erdmessung. Red. von A. Hirsch; nebst Suppl. Rapport sur les Triangulations par A. Ferrero. Berlin 1888. 4°.

Schmidt, M., Fortschritte in der Ausführung von Orientirungsmessungen mit der Magnetnadel. S.-A. a. d. Jahrb. f. d. Berg- u. Hüttenwesen im Kgr. Sachsen. 1888. 8°.

Schmidt, M., Zeit- und Meridian-Sucher. S.-A. a. d. Zt. f. Instrumentenkunde. Jg. VIII. 1888. 4°.

— Aufsetzbares Spiegeldeclinatorium für absolute Messungen. S.-A. a. d. Zt. f. Instrumentenkunde. Jg. VIII. 1888. 8°.

Bauernfeind, Carl Max von, Das Bayerische Präcisions-Nivellement. Siebente Mittheilung. München 1888. 4°.

Dreiecksnetz, Das märkisch-thüringische. Veröffentlichung des Kgl. Preuss. geodätischen Instituts. Berlin 1889. 4°.

II. Nautik.

1. Periodische Schriften.

Jahres-Bericht der (Nord)deutschen Seewarte. Erstattet von W. von Freeden. Hrsgb. v. d. Handelskammer in Hamburg. Jahresbericht I—VII. auf d. J. 1868—74. Hamburg 4°.

Nachrichten für Seefahrer. Beiblatt zum Marine-Verordnungsblatt. Mittheilungen des hydrographischen Bureaus des Marine-Ministeriums. Jg. I. Nr. 24—36. Berlin 1870. Jg. II. Nr. 1—42. Berlin 1871. Jg. III—XIX. Berlin 1872—1888. 4°.

Mittheilungen, Hydrographische. Herausgegeben von dem Hydrographischen Bureau der Ksl. Admiralität. Jg. I. II. Berlin 1873. 74. Fortsetzung u. d. Titel:

Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie. Organ des Hydrographischen Bureaus und der Deutschen Seewarte. Hrsgb. v. d. Ksl. Admiralität. Jg. III. Nr. 2—20. 23. 24. Berlin 1875. Jg. IV—XVI. Berlin 1876—1888. 4°.

Aus dem Archiv der deutschen Seewarte. Hrsgb. v. d. Direction der Seewarte. Jg. I—VII. 1878—1884. Hamburg 1878—1886. 4°.

2. Nichtperiodische Schriften.

Bernoulli, Jean, Discours sur la manière la plus parfaite de conserver sur mer l'egalité du mouvement des clepsidres ou sabliers (couronné de l'Académie de Paris 1725). Paris 1725. 4°.

Report of the secretary of the navy communicating a report of the plan and construction of the depot of charts and instruments with a description of the instruments &. [Washington] 1845. 8°.

Prestel, M. A. F., Das Thermometer als Hülfswerkzeug für Seefahrer und die Meeresströmungen aus nautischen Gesichtspunkten. Emden 1846. 8°.

Maury, M. F., Wind and Current Chart of the South Atlantic. Sheet No. 1. 2. Washington 1848. Fol.

Maury, M. F., Wind and Current Chart of the North Atlantic. Compiled from materials in the Bureau of Ordnance and Hydrography. Drawn by W. B. Whiting 1848. III. Ed. Ser. A. 1—8. Ser. B. Chart of the North East Trade Winds. [Washington] 1850. Fol.

— Wind and Current Chart. Whale Sheet Nr. 2. 3. 4. Ser. F. s. l. et a. Fol.

— Pilot Chart of the North Atlantic. Compiled at the National Observatory from materials in the Bureau of Ordnance and Hydrography. Sheet No. 1. 2. [Washington] 1849. Fol.

— Pilot Chart of the Coast of Brazil. Washington 1849. Fol.

— Notice to mariners, approved by William Ballard Preston and publ. by authority of Lewis Warrington. Washington 1850. 4°.

— Explanations and Sailing directions to accompany the Wind and Current charts, approved by Lewis Warrington and publ. by authority of William A. Graham. Ed. III. Washington 1851. 4°.

— Dasselbe. Ed. IV. Washington 1852. 4°.

— Dasselbe. Ed. VI. enlarged and improved. Philadelphia 1854. 4°.

Ringgold, Cadwalader, A series of charts, with Sailing Directions, embracing surveys of the Farallones, entrance to the Bay of San Francisco, Bays of San Francisco and San Pablo, Straits of Carquines and Suisun Bay, confluence and deltic branches of the Sacramento and San Joaquin rivers, and the Sacramento River (with the middle Fork) to the American river, including the cities of Sacramento and Boston, State of California. Ed. IV. with Additions. Washington 1852. 4°.

Maury, M. F., Storm and Rain chart of the North Atlantic. Washington 1853. Fol.

Circular on Deviation. London 1856. 8°.

[**Fitzroy**, Robert], Great circle sailing. [London] 1858. 8°.

— Swinging ship for deviation. Ed. III. (with Additions). London 1859. 8°.

Ward, Asahel Fleetwood, Universal system of semaphoric color signals, a novel and original invention, by which 46,656 words or sentences can be represented with six colors, intended as a medium of communication between all nations, and applicable to any language. Philadelphia 1862. 8°.

Berghaus, Hermann, und Fr. v. **Stülpnagel**, Chart of the World. Zur Uebersicht der regelmässigen Dampfschifffahrts-Linien und Ueberland-Routen der grossen Land- und Untersee-Telegraphen, sowie der wichtigeren Segelschiffs-Course, der Meeres-

Strömungen nach Richtung und Schnelligkeit und neuerer Seetiefen-Messungen; mit 4 Nebenkarten zur Darstellung der Haupt-Windrichtungen, der Linien gleicher Gezeiten und gleicher magnetischer Missweisung. Gotha 1863. Fol.

Zeilaanwijzingen van Java naar het Kanaal. Deel I. II. Uitg. door het K. Nederlandsch meteorologisch Instituut. Utrecht 1868. 1870. 4°.

Scott, Robert H., Coast or fishery barometer manual. Board of Trade 1869. Compiled under the Direction of the meteorological Committee. Third Thousand. London 1870. 8°.

Report on weather telegraphy and storm warnings, presented to the Meteorological Congress at Vienna, by a committee appointed at the Leipzig Conference. London 1874. 8°.

Zeilaanwijzingen van het Kanaal naar Java. Uitg. door het K. Nederlandsch meteorologisch Instituut. Utrecht 1877. 4°.

Gezeiten-Tafeln für die Deutsche Nordseeküste f. d. J. 1879. Berlin 1878. 8°.

Hoffmeyer, N., Étude sur les tempêtes de l'Atlantique septentrional et project d'un service télégraphique international relatif à cet Océan. Copenhague 1880. 4°.

Route voor stoomschepen van Aden naar Sunda en terug. Uitg. door de Afdeeling Zeevart van het K. Nederlandsch meteorologisch Instituut. Utrecht 1881. 4°.

Weyer, G. D. E., Die Wiedererscheinung der Methode und Tafel von Elford als sogenannte „Neger-Tafel". Ein neuer Beitrag zur Geschichte der kürzesten Reduktionsform der Monddistanzen im Seegebrauch. S.-A. a. d. Annalen d. Hydrographie. 1882. 4°.

— Die indirecten oder genäherten Auflösungen für das Zweihöhenproblem. S.-A. a. d. Annalen d. Hydrographie. 1884. 4°.

— Bericht über eine neue Abhandlung des Prof. A. Bono in Neapel zur nautischen Bestimmung der Länge durch Chronometer mittelst zweier korrespondirenden Sonnenhöhen. S.-A. a. d. Annalen d. Hydrographie. 1885. 4°.

— Beiträge zur Berechnung der Deviation der Schiffscompasse, mit Untersuchungen über die ältesten Fliedner'schen Deviationsbeobachtungen. S.-A. a. d. Ann. d. Hydrographie. 1888. 4°.

Hayden, Everett, The Pilot Chart of the North Atlantic Ocean. Philadelphia 1888. 8°. S.-A. a. d. Journal of the Franklin Institute. 1888.

Pilot Chart of the North Atlantic Ocean publ. monthly by the hydrographic office, Navy Department, Washington. 1888. Febr. — Decemb. 1889. Jan. Fol.

III. Kriegswissenschaften.

Tensini, Frc., La fortificatione, guardia, difesa et espugnatione delle fortezze. Venetia 1655. Fol.

Geschichte, Vollständige, aller kgl. preussischen Regimenter von ihrer Errichtung an bis auf gegenwärtige Zeit ... Stück I—VI. Halle 1767. 8⁰.

[**Consbruch**, Joh. Friedr.], Beschreibung des neunten Jahres-Tags der Herzogl. Militär-Akademie. Stuttgard, den 14. December 1779. 4⁰.

Hellwig, Joh. Chn. Ludw., Versuch eines aufs Schachspiel gebaueten taktischen Spiels, praktischer Theil. Leipzig 1782. 8⁰.

De la Rocheaymon, Graf, Einleitung in die Kriegskunst. A. d. Französ. von F. Kettner. Th. I—IV. nebst Atlas. Weimar 1802—5. 8⁰ und 4⁰.

Hellwig, Joh. Chn. Ludw., Das Kriegsspiel, ein Versuch, die Wahrheit verschiedener Regeln der Kriegskunst in einem unterhaltenden Spiele anschaulich zu machen. Braunschweig 1803. 8⁰.

Exercir-Reglement für die Infanterie der Kgl. Preussischen Armee. Berlin 1812.

Treadwell, Daniel, On the practicability of constructing cannon of great caliber; capable of enduring long-continued use under full charges. (From the Memoirs of the American Academy.) Cambridge 1856. 8⁰.

E. Physik und Meteorologie.

a. Physik.

I. Allgemeines.

1. Bibliographie und Geschichte.

Priestley, Jos., Geschichte und gegenwärtiger Zustand der Optik, vorzüglich in Absicht auf den physikalischen Theil dieser Wissenschaft. A. d. Engl. mit Anmerk. u. Zus. von Georg Sim. Klügel. Th. I. II. Leipzig 1775. 4°.

Murhard, Fr. Wilh. Aug., Versuch einer historisch-chronologischen Bibliographie des Magnetismus. Kassel 1797. 8°.

Beetz, W., Die Fortschritte des Galvanismus i. d. J. 1837—47. S.-A. a. d. Repertorium der Physik. Bd. VIII. Berlin 1849. 8°.

Schweigger, J. S. C., Geschichte des Electromagnetismus und der sich ihm anreihenden physikalischen Bildersprache. Halle 1856. 8°.

Zantedeschi, Franz, Ueber die physikalischen Studien und Entdeckungen der Italiener im Jahre 1858. S.-A. s. l. et a. 8°.

— Physikalische Leistungen in Italien. S.-A. 1859. 8°.

Holmgren, K. A., Om Fysikens studium i Frankrike jemte några ord med anledning deraf rörande svenska förhållanden. Upsala 1858. 8°.

Beetz, W., Der Antheil der K. bayer. Akademie d. W. an der Entwickelung der Electricitätslehre. München 1873. 4°.

Mayer, Ad., Storia del principio della minima azione. Trad. da G. B. Biadego. S.-A. a. d. Bulletino di Bibliogr. e di Storia delle scienze mat. e fis. T. XI. Roma 1878. 4°.

Lasswitz, Kurd., Recension über: Geschichte d. Physik von Aristoteles bis auf die neueste Zeit von August Heller. Bd. I.: Von

Aristoteles bis Galilei. S.-A. a. d. Göttinger gel. Anzeigen. 1883. 8°.

Hoppe, Edm., Die Entwickelung der Lehre von der Electricität bis auf Hauksbee. Progr. Hamburg 1887. 4°.

2. Physikalische Grundbegriffe. Kraft und Stoff, ihre allgemeinen Eigenschaften und gegenseitiges Verhalten.

Boyle, Robert, De corporum porositate. [Titelblatt fehlt.] 8°.

Muys, Wyerus Gulielmus. Elementa physices methodo mathematica demonstrata. Quibus accedunt dissertationes duae; prior De causa soliditatis corporum; posterior De causa resistentiae fluidorum. Amstelodami 1711. 4°.

Baader, Franz, Beyträge zur Elementar-Phisiologie. Hamburg 1797. 8°.

Guembel, Theodor, Die Wirbelbewegung an Stoffen im gestaltlosen Zustand. Landau 1852. 8°.

Keber, F., Mikroskopische Untersuchungen über die Porosität der Körper. Nebst einer Abhandlung über den Eintritt der Samenzellen in das Ei. Mit Zusätzen von M. Barry. Königsberg 1854. 4°.

Liebig, Justus von, Ueber die Verwandlung der Kräfte. S.-A. s. l. et a.

Mach, E., Die Geschichte und die Wurzel des Satzes von der Erhaltung der Arbeit. Prag 1872. 8°.

H[andl], A., Ueber den Welt-Aether und die Naturkräfte. S.-A. a. d. Neuen freien Presse. Wien 1872. Fol.

— Beiträge zur Moleculartheorie. I—V. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Wiener Acad. d. W. Math.-nat. Cl. Abth. II, Bd. 56, 65, 66, 70. Wien 1867, 72, 74, 75. 8°.

— Von der Arbeit. S.-A. a. d. Neuen freien Presse. Wien 1874. Fol.

Mach, E., Zur Geschichte des Arbeitbegriffes. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Wiener Akad. Math.-nat. Cl. Bd. 68. II. Wien 1873. 8°.

Thomson, Wil., The size of atoms. S.-A. London 1883. 8°.

Hoh, Theodor, Die Stellung der Atomenlehre zur Physik des Aethers. Hamburg 1885. 8°.

Handl, Alois, Ueber den Begriff der Stabilität. S.-A. a. d. Zt. f. d. Realschulwesen. Jg. VIII. Wien 1883. 8°.

— Zur Lehre vom Trägheitsmomente. S.-A. s. l. et a. 8°.

— Ueber einige physikalische Grundbegriffe. S.-A. s. l. et a. 8°.

— Ueber die Pferdekraft. S.-A. a. d. Centralzeitung f. Mechanik u. Optik. Jg. VI. 1885. 4°.

Seydler, A., Untersuchungen über verschiedene mögliche Formen des Kraftgesetzes zwischen Massentheilchen. S.-A. a. d. Abhandl. d. Kgl. böhm. Ges. d. W. VII F. Bd. I. Prag 1887. 4⁰.

3. Wörterbücher.

Dictionnaire de Physique portatif, orné de planches et de figures. A l'usage des personnes qui n'ont aucune teinture de Géometrie. Par un Professeur de Physique. Nouv. Edition T. 1. 2. Lucques 1760. 8⁰.

Gehler, Joh. Sam. Traug., Physikalisches Wörterbuch oder Versuch einer Erklärung der vornehmsten Begriffe und Kunstwörter der Naturlehre mit kurzen Nachrichten von der Geschichte der Erfindungen und Beschreibungen der Werkzeuge begleitet in alphabetischer Ordnung. Neue Auflage Th. 1—4. Suppl. (Th. 5) u Register (Th. 6). Leipzig 1798—1801. 8⁰.

Lommel, E., Lexikon der Physik und Meteorologie in volksthümlicher Darstellung. Leipzig 1882. 8⁰.

4. Allgemeine Schriften und Lehrbücher.

Schott, Casparus, Magia universalis naturae et artis, sive recondita naturalium et artificialium rerum scientia. Pt. I. Optica. Pt. II. Acoustica. Pt. III. Mathematica. Pt. IV. Physica. Bambergae 1677. 4⁰.

Hoffmann, Friedr., Demonstrationes physicae curiosae experimentis et observationilus mechanicis ac chymicis illustratae. Halae Magdeb. 1700. 4⁰.

Polinière, Pierre, Expériences de Physique. Paris 1709. 8⁰.

— Dasselbe Ed. II. revue et augmentée. Paris 1718. 8⁰.

Müller, Joh. Henr., Collegium experimentale, in quo ars experimentandi, praemissa brevi ejus delineatione, potioribus aevi recentioris inventis ac speciminibus, de aere, aqua, igne ac terrestribus explanatur ac illustratur, et ad genuinum scopum usumque accommodatur. Accessit Appendix etc. Norimbergae 1721. 4⁰.

Hamberger, Georg Erhard, Elementa physices, methodo mathematica in usum auditorii conscripta. Ed. II. Jenae 1735. 8⁰.

— Dasselbe Ed. IV. Jenae 1750. 8⁰.

's Gravesande, Guill. Jacob, Elémens de Physique demontrez mathématiquement et confirmez par des expériences; ou introduction à la Philosophie Newtonienne: Ouvrage traduit du Latin par Elie de Joncourt. T. I. II. Leide 1746. 4⁰.

Nollet, Johann Anton, Vorlesungen über die Experimental-Naturlehre. A. d. Franz. übersetzt. Theil 1—4. Erfurt 1749—1751. 8°.

— Physikalische Lehrstunden. Th. 5. Nach der vom Verfasser durchgesehenen Pariser Ausgabe übersetzt. Erfurt s. a. 8°.

Bergen, Carolus Augustus de, Positiones physicae experimentalis in usus academicos conscriptae. Francofurti ad Viadrum 1752. 8°.

Eberhard, Johann Peter, Samlung derer ausgemachten Wahrheiten in der Naturlehre. Halle 1775. 8°.

Fischer, Ernst Gottfried, Lehrbuch der mechanischen Naturlehre. Th. 1. 2. II. Aufl. Berlin und Leipzig 1819. 8°.

Kastner, C. W. G., Grundriss der Experimentalphysik. 2. verm. u. verb. Auflage. Bd. 1 u. 2. Heidelberg 1820 u. 1821. 8°.

Mayer, Johann Tobias, Anfangsgründe der Naturlehre zum Behuf der Vorlesungen über die Experimental-Physik. 6. verb. u. verm. Aufl. Göttingen 1827. 8°.

Avogadro, Amedeo, Fisica de'corpi ponderabili ossia trattato della costituzione generale de'corpi. T. 1—4. Torino 1837—1841. 8°.

Brettner, H. A., Leitfaden für den Unterricht in der Physik auf Gymnasien, Gewerbeschulen und höheren Bürgerschulen. 8. verm. u. verb. Aufl. Breslau 1842. 8°.

Panum, P. L., Methodisk ledetraad til brug ved underviisningen i Naturlaerens begyndelsesgrunde. Kjøbenhavn 1845. 8°.

Grunert, Joh. Aug., Lehrbuch der Physik mit vorzüglicher Rücksicht auf mathematische Begründung. Th. 1. 2. Leipzig 1845—1850. 8°.

Prestel, Mich. Aug. Friedr., Tabellarischer Grundriss der Experimental-Physik. Emden 1856. Fol.

Ule, Otto, Populäre Naturlehre (Physik) oder die Lehre von den Bewegungen in der Natur und von den Naturkräften im Dienste des Menschen. Leipzig 1867. 8°.

— Warum und Weil. Fragen und Antworten aus den wichtigsten Gebieten der gesammten Naturlehre. Physikalischer Theil. 2. stark verm. u. verb. Aufl. Berlin 1871. 8°.

Mueller, Joh., Grundriss der Physik und Meteorologie. Für Lyceen, Gymnasien etc. 11. verm. u. verb. Aufl. Braunschweig 1872. 8°.

Beetz, W., Leitfaden der Physik. 4. verm. Aufl. Berlin 1872. 8°.

Eisenlohr, W., Lehrbuch der Physik zum Gebrauche bei Vorträgen und zum Selbstunterrichte. 11. Auflage bearbeitet von P. Zech, Stuttgart 1876. 8°.

Handl, Alois, Ueber Experimentalphysik und physikalisches Experimentiren. S.-A. d. Zeitschr. f. Realschulwesen. 1876. 8°.

Handl, Alois, Lehrbuch der Physik für die oberen Klassen der Mittelschulen. Wien 1877. 8°.
— Dasselbe II. Aufl. Ausgabe für Gymnasien. Wien 1880. 8°.
— Dasselbe III. Aufl. Ausgabe für Gymnasien. Wien 1884. 8°.
— Recension über: „Krebs, Georg, Grundriss der Physik für höhere realistische Lehranstalten, sowie zur Selbstbelehrung. Leipzig 1882". S.-A. a. d. Zeitschr. f. math. u. natw. Unterricht. XV. 1884. 8°.
— Recension über: „Krebs, Georg, Die Physik im Dienste der Wissenschaft, der Kunst und des praktischen Lebens. Stuttgart 1884". S.-A. a. d. Zeitschr. f. math. u. natw. Unterricht. XV. 1884. 8°.

Hunsinger, Friedrich, Eine kleine Betrachtung über einen grossen wissenschaftlichen Irrthum in der Lehre von der Wärme und dem Lichte. Minden 1888. 8°.

5. Periodische Schriften.

Annali di Fisica dell' abbate Francesco Zantedeschi, Fasc. I—V. Padova 1849—1850. 8°.

Journal für Chemie u. Physik (Jahrbuch der Chemie u. Physik) hrsgb. von Schweigger. s. Chemie.

Repertorium für physikalische Technik, für mathematische und astronomische Instrumentenkunde, hrsgb. von Ph. Carl. Bd. 1—3. München 1866—67. 8°. Fortges. u. d. T.:
— für Experimental-Physik, physikalische Technik etc. hrsgb. von Ph. Carl. Bd. 4—18. Nebst Suppl. zu Bd. 13 u. 15 und Generalregister zu Bd. 1—15. München u. Leipzig 1868—82. 8°. Fortges. u. d. T.:
— der Physik, hrsgb. von F. Exner. Bd. 19—24. München u. Leipzig 1883—88. 8°.

6. Sammelwerke mehrerer Verfasser.

Pièces qui ont remporté le prix de l'Académie roy. des Science proposé pour l'année.

1720 (de Crousaz & Massy). Paris 1721.
1724 (Maclorrins). Paris 1724.
1725 (Dan. Bernoully). Paris 1725.
1726 (Mazière). Paris 1727.

Discours qui a merité les Éloges de l'Acad. aux annees 1724 et 1726 (Jean Bernoulli). Paris 1727. 4°.

7. Gesammelte Schriften einzelner Verfasser.

Fraunhofer, Jos. von, Gesammelte Schriften, hrsgb. v. E. Lommel. München 1888. 4°.

Fuchs, Albert, Populäre naturwissenschaftliche Vorträge gehalten im Verein für Naturkunde zu Presburg. I. Die Wärme. II. Ueber Gewitter. Presburg 1858. 8°.

Handl, Al., Zwei Beiträge zur Experimentalphysik. I. Demonstration des Gesetzes vom hydraulischen Bodendrucke. II. Ein Versuch über die Ausdehnung durch Wärme. S.-A. s. l. et a. 8°.

Lehmann, Joh. Chr., Memoriam beati Joh. Christ. Geieri publica oratione . . . celebrandum intimat. [1. über Schwere 1716. 2. über Theilbarkeit der Materie 1727. 3. Undurchdringlichkeit der Materie 1728. 4. die Materie ist nicht unendlich theilbar 1732]. Lipsiae. 4°.

— Ad Panegyrin Magistrorum solennem invitat. [1. über Corpora simplicia u. mixta 1716. 2. über Bewegung 1727. 3. über Veränderlichkeit der Materie 1728. 4. Ewigkeit der Materie]. Lipsiae. 4°.

Musschenbroek, Petrus van, Physicae experimentales et geometricae de magnete, tuborum capillarium vitreorumque speculorum attractione, magnitudine terrae, cohaerentia corporum firmorum dissertationes, ut et ephimerides meteorologicae Ultrajectinae. Viennae, Pragae et Tergesti 1756. 4°.

Siemens, Werner, Gesammelte Abhandlungen und Vorträge. Berlin 1881. 8°.

8. Beschreibungen physikalischer Cabinete.

Dresden. Mittheilungen über die Sammlung des Königl. mathematisch-physikalischen Salons zu . . . Nebst culturhistorischen Bemerkungen von Adolph Drechsler. Dresden 1873. 8°.

— Katalog der Sammlung des Königl. mathematisch-physikalischen Salons zu . . . von Adolph Drechsler. Dresden 1874. 8°.

Greifswald. Oberbeck, A., Bericht über verschiedene, für das physikalische Institut in Greifswald construirte Apparate und über einige Versuche mit denselben. S-A. a. d. Mittheil. d. natw. Ver. f. Neuvorpommern u. Rügen. Jg. XIX. 1887. 8°.

Hamburg. Wiebel, K. W. M., Das Physikalische Kabinet und Chemische Laboratorium des akademischen Gymnasiums. Progr. Hamburg 1863. 4°.

Hamburg. Physikalisches Staats-Laboratorium zu Hamburg. Jahresbericht für 1887 von Aug. Vollert. S.-A. a. d. Jahrb. d. wissenschaftl. Anstalten zu Hamburg. V. Hamburg 1888. 4⁰.

Kiel. Karsten, Gustav, Nachrichten über das physikalische Institut und das mineralog. Museum der Universität zu Kiel bei der Eröffnung des Museums zusammengestellt. Kiel 1857. 4⁰.

Lund, Till . . . 's Fysiska Institutions gynnare och vänner. Lund 1886. 8⁰.

9. Physikalische Instrumente i. A. und zur Mechanik insbeondere.

Wartmann, Elie François, Mémoire sur deux balances à reflexion, et sur quelques recherches auxquelles on peut les employer. S.-A. [Genève] 1841. 4⁰.

Catalogue des Instrumens construits par Charles Chevalier (Fils et seul successeur de feu Vincent Chevalier). Paris 1842. 8⁰.

Beetz, W., Apparat zur Demonstration der Geschossabweichung. S.-A. a. Carl's Repertorium. Bd. IV. 1868. 8⁰.

Burckhardt, Fritz, Histoire du système métrique, conférence publique faite au Bernouillianum a Bâle. (S.-A. a. d. Revue scientif. Suisse 1877). Fribourg 1877. 8⁰.

Edelmann, M. Th., Neuere Apparate für Naturwissenschaftliche Schule und Forschung. Bd. 1. Stuttgart 1879/80. 8⁰.

— Physicalisches Universalstatif, construirt und verfertiget in dem physicalisch-mechanischen Institute von . . . München 1880. 8.

Voit, Ernst, Ueber die Vergleichung von Bergkrystall-Gewichten. S.-A. a. d. Abhdl. der K. Bayer. Akad. d. W. II. Cl. Bd. 14. Abth. I. München 1880. 4⁰.

Mönnich, Paul, Ueber eine neue Fallmaschine. München 1885. 8⁰. S.-A. a. d. Repert. d. Physik. Bd. 21.

II. **Mechanik.**

1. Mechanik i. A. und besonders der festen Körper.

Cartesius, Renatus, De Mechanica tractatus una cum Elucidationibus N. Poissonii e Gallico sermone in Latinum translatus. [Amstolodami 1683. ?] 4⁰.

Lanis, Franciscus Tertius de, Magisterium naturae et artis. Opus physico-mathematicum, in quo occultiora naturalis philosophiae principia manifestantur, et multiplici tum experi-

mentorum, tum demonstrationum serie comprabantur. Brixiae 1864. Fol.

Borelli, Joh. Alph., De vi percussionis et motionibus naturalibus a gravitate pendentibus, sive introductiones et illustrationes physico-mathematicae apprimè necessariae ad opus ejus intelligendum de motu animalium una cum ejusdem auctoris responsionibus in animadversiones Stephani de Angelis ad librum de vi percussionis. Editio prima belgica, priori italicâ multò correctior et auctior. Accurante J. Broen. Lugduni Batavorum 1686. 4⁰.

Keill, Johannes, Introductio ad veram physicam: seu lectiones physicae habitae in schola naturalis philosophiae Academiae Oxoniensis. Quibus accedunt Christiani Hugenii Theoremata de vi centrifuga et motu circulari demonstrata. Ed. II. emend. et auc. Oxoniae 1705. 8⁰.

Crousaz, Jean Pierre, Discours sur le principe, la nature, et la communication du mouvement. (couronnè de l'Académie de Paris 1720) s. Pièces qui ont remporté les prix. Paris 1721. 4⁰.

Maclorrins, Collin, Demonstration des loix du choc des corps. (couronné de l'Académie de Paris 1724) s. Pièces qui ont remporté les prix Paris 1724. 4⁰.

Bernoulli, Jean, Discours sur les loix de la communication du mouvement, qui a merité les éloges de l'Académie royale des sciences aux années 1724 et 1726 et qui a concouru à l'occasion des prix distribuez dans les dites années. s. Pièces qui ont remporté les prix. Paris 1727. 4⁰.

Mazière, Jean Simon, Les lois du choc des corps a ressort parfait ou imparfait, de duites d'une explication probable de la cause physique du ressort. (Couronné de l'Academie de Paris 1726) s. Pièces qui ont remporté les prix. Paris 1727. 4⁰.

Schulze, Jo. Henr., Meditationes physicae de nonnullis ad motum globuli e sclopeto explosi pertinentibus. Halae Magd. 1737. 4⁰.

Gesner, Johann, De corporum motu et viribus. Dissert. physico-mathematica. Tiguri 1746. 4⁰.

— De effectibus qui a virium compositione producuntur. Dissert. physico-mathematica. Tiguri 1747. 4⁰.

De la Caille, Leçons élémentaires de mécanique, ou traité abrégé du mouvement et de l'équilibre. Nouv. Edit. Paris 1757. 8⁰.

Grund-Sätze, Die fürnehmsten, der Static oder die Vergleichung der Krafft und Last an denen fünf einfachen Machinen über-

haupt, bloss nach dem Gleichgewichts-Standt, ohne der in der Bewegung darbey fürfallenden Friction in deutlichen Proportions-Sätzen nach denen Reguln der Verhältnis in beliebte Kürtze gebracht. [Nürnberg] s. a. Fol.

Grund-Sätze, Richtige, der Friction-Berechnung, zu weit gewisserer Beurtheilung und Einrichtung aller Machinen überhaupt, aus des Amontons und Belidors Schrifften denen Liebhabern mechanischer Wissenschaften zu Gefallen in beliebter Kürtze zusammengetragen. 1—3 Tabelle. [Nürnberg] s. a. Fol.

Buquoy, Graf G. von, Analytische Bestimmung des Gesetzes der virtuellen Geschwindigkeiten in mechanischer und statischer Hinsicht. Leipzig 1812. 8°.

— Weitere Entwickelung und Anwendung des Gesetzes der virtuellen Geschwindigkeiten in mechanischer und statischer Hinsicht. Th. I. Leipzig 1814. 8°.

— Exposition d'un nouveau principe général de dynamique, dont le principe des vitesses virtuelles n'est qu'un cas particulier. Lu à l'Institut de France le 28 août 1815. Paris 1815. 4°.

Böttger, Rudolph, Tabellarische Uebersicht der specifischen Gewichte der Körper. Ein alphabetisch geordnetes Handbuch für Freunde der Naturwissenschaften. Frankfurt a. M. 1837. 8°.

Crahay, J. G., Description d'une machine servant à la démonstration expérimentale du théorème du parallélogramme des forces. S.-A. a. d. Bulletin de l'Acad. roy. de Brux. T. VII. 1840. 8°.

Kauffmann, Herm. v., Studien der Mechanik und Physik. Hft. 1. Die Statik der Linie. Kopenhagen 1846. 4°.

Zantedeschi, Francesco, Ricerche fisico-matematiche sulla deviazione del pendolo dalla sua trajettoria. Padova 1852. 4°.

Böhm, J., Ueber Pendel mit Quecksilber-Compensation. S.-A. a. d. Sitzber. d. Wiener Acad. Math. Cl. Bd. XXVI. 1858. 8°.

Zech, P. Sammlung von Aufgaben aus der theoretischen Mechanik. Stuttgart 1864. 8°.

Walberer, Joh. Christ., Anfangsgründe der Mechanik fester Körper mit vielen Uebungsaufgaben zum Schulgebrauche etc. Münnerstadt 1869. 8°.

Edelmann, M. Th., Apparat für den freien Fall, ein Nebenapparat zu Beetz's Vibrations-Chronoscop. S.-A. a. Carl's Repertorium. Bd. VII. 1871. 8°.

Franz, Julius. Ueber das Foucault'sche Pendel. Inaug. Dissert. Halle 1872. 4°.

Zech, P., Mechanik. S.-A. a. Die gesammten Naturwissenschaften. I. Bd. 3. Auflage. [Essen 1873.] 8°.

Cerruti, Valentino, Sistemi elastici articolati. Dissertazione. Torino 1873. 8°.

— Étude sur quelques propriétés du viriel. S.-A. 1876. 8°.

— Intorno alle piccole oscillazioni di un corpo rigido interamente libero. S.-A. a. Atti della R. Accademia dei Lincei. Memorie Ser. III. Vol. 1. Roma 1877. 4°.

Kirchhoff, Gust., Vorlesungen über mathematische Physik. Mechanik. II. Aufl. Leipzig 1877. 8°.

Mayer, A., Ueber den allgemeinsten Ausdruck der inneren Potentialkräfte eines Systems bewegter materieller Punkte, welcher sich aus dem Princip der Gleichheit von Wirkung und Gegenwirkung ergiebt. S.-A. a. d. Mathemat. Annalen. Jg. XIII. 1878. 8°.

[**Holzmüller**], Elementarer Beweis eines Satzes der Mechanik auf geometrischem Wege. S.-A. a. d. Zt. f. Math. u. Physik XXIV. 1879. 8°.

Cerruti, Valentino, Intorno ad una generalizzazione di alcuni teoremi di Meccanica. S.-A. [Roma 1879] 8°.

— Sulle vibrazioni de' corpi elastici isotropi. S.-A. a. d. Atti della R. Accademia dei Lincei. Memorie Ser. III. Vol. 8. Roma 1880. 4°.

Oberbeck, A., Anziehung und Abstossung zweier in eine Flüssigkeit tauchender Körper. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Natf. Ges. zu Halle 1880. 8°.

Handl, Al., Neue Art der elementaren Ableitung der Formel für die Fliehkraft. S.-A. a. d. Zt. f. d. Realschulwesen. Jg. V. 1880. 8°.

Cerruti, Valentino, Richerche intorno all' equilibrio de' corpi elastici isotropi. S.-A. a. d. Atti della R. Accademia dei Lincei. Memorie Ser. III. Vol. 13. Roma 1882. 4°.

Seydler, A., Ueber das Gleichgewicht einer gravitirenden, ursprünglich homogenen festen Kugel. 1., 2. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Kgl. böhm. Ges. d. W. 1882. 8°.

Lasswitz, K., Recension über: Wernicke, Dr. Alexander, Grundzüge der Elementar-Mechanik. Gemäss den Anforderungen der philosophischen Propädeutik als Einführung in die physikalischen und technischen Wissenschaften für den Unterricht bearbeitet. S.-A. a. d. Vierteljahrsschrift f. wissensch. Philosophie. VIII, 2. Leipzig 1884. 8°.

Henneberg, L., Zur graphischen Zerlegung von Kräften, die an einem starren räumlichen Systeme angreifen. S.-A. a. d. Civilingenieur. Bd. 30. 1884. 4°.

Henneberg, L., Zur Theorie der gleitenden Reibung. S.-A. a. d. Civilingenieur. Bd. 31. 1885. 4°.

— Eine Aufgabe der graphischen Statik. S.-A. a. d. Festschr. d. techn. Hochschule zu Darmstadt. 1886. 4°.

Cerutti, Val., Sulla deformazione d'una sfera omogenea isotropa. [S.-A. a. d. Rendiconti della R. Accad. dei Lincei] Roma 1886. 4°.

Henneberg, Lebr., u. Oscar **Smreker**, Lehrbuch der technischen Mechanik. Th. I. Statik der starren Systeme. Darmstadt 1886. 8°.

— Ueber das Princip der virtuellen Verrückungen und das Princip von d'Alembert. S.-A. a. d. Civilingenieur. Bd. 33. 1887. 4°.

Burmester, L., Lehrbuch der Kinematik. Bd. I. Die ebene Bewegung. Leipzig 1888. 8°.

2. Allgemeine Gravitation. Ebbe und Fluth.

Moretus, Theodor, Tractatus physico-mathematicus de aestu maris. Antwerpiae 1665. 4°.

Varignon, Pierre, Nouvelles conjectures sur la pesanteur. Paris 1690. 8°.

Hamberger, G. E., Dissertatio physica de experimento, ab Hugenio pro causa gravitatis explicanda invento. Jenae 1723. 4°.

Colden, Cadwallader, An explication of the first causes of action in matter, and of the cause of gravitation. New York 1745. 8°.

Binninger, Caspar, La véritable cause du flux et reflux de la mer. Halle 1749. 8°.

Börgen, C., Ueber die tägliche Ungleichheit in den Gezeiten und eine Abhängigkeit derselben von der Geschwindigkeit der Bewegung des Mondes in seiner Bahn. S.-A. a. d. Annalen d. Hydrographie. Jg. 1880. 4°.

— Die harmonische Analyse der Gezeitenbeobachtungen. S.-A. a. d. Annalen d. Hydrographie. Jg. 1884. Berlin 1885. 4°.

Thomson, Wilh., Tides. Glasgow 1885. 8°.

Tanakadate, A., Measurement of the force of gravity and magnetic constants at Ogasawarajima (Bonin Island). Tôkiô [1885]. 4°. Appendix to the Memoir Nr. 5 of Tôkiô Daigaku.

Yarkovski, Jean, Hypothèse cinétique de la gravitation universelle en connexion avec la formation des éléments chimiques. Moscou 1888. 8°.

3. Hydro-Statik und Dynamik.

Schott, Casparus, Mechanica hydraulico-pneumatica, qua praeterquam quod aquei elementi natura, proprietas, vis motrix, atque occultus cum aëre conflictus, à primis fundamentis demonstratur; omnis quoque generis experimenta hydraulico-pneumatica recluduntur; et absoluta machinarum aqua et aëre animandarum ratio ac methodus praescribitur. Pt. I. II. Accessit experimentum novum Magdeburgicum, quo vacuum alii stabilire, alii evertere conantur. Herbipoli 1657. 4°.

Hamberger, Geo. Erh., Dissert. phys. de primis fluidorum phaenomenis. Jenae 1723. 4°.

— Pauca quae similitudinem actionum fluidorum demonstrant tradit phaenomena. Jenae 1725. 4°.

Wedel, Jo. Adolph, De imitatione emboli Morlandini in parandis aliis machinis hydraulicis utili. Jenae 1745. 4°.

Segner, Jo. Andreas, In contemplationibus hydraulicis pergit. Gottingae 1746. 4°.

Zweysporn, Friedrich, Beschreibung eines neuerfundenen Zauberbrunnens. Nebst einer Widerlegung der Censur Dr. G. Einsporns über Prof. Kratzensteins Theorie von Dünsten. Halle 1748. 8°.

Segner, Jo. Andr., De theoria machinae cujusdam hydraulicae. Gottingae 1750.

— Superficies fluidorum concavas ostendit. Gottingae 1750. 4°.

Gesner, Johann, De natura et viribus fluidorum. Dissertatio. Tiguri 1751. 4°.

— De hydroscopiis constantis mensurae. Tiguri 1754. 4°.

Lagerhjelm, P., Tal om Hydraulikens närvarande tillstånd m. m. hållet uti Kongl. Vetenskaps-Academien den 2. April 1834. Stockholm 1837. 8°.

Marianini, Stefano, Sopra alcune fontane artificiali a getto variabile ed a getto intermittente. S.-A. 1855. 8°.

Baumhauer, E. H. von, Sur l'aréomètre normale et F. J. Stamkart sur l'influence de l'action capillaire et de la pression de l'air dans la construction et l'emploi des aréomètres. La Haye 1866. 8°.

— Appareils densimétriques. Exposition universelle de 1867 a Paris. Rapports du jury international. Paris 1867. 8°.

Voit, E., Ueber die Diffussion von Flüssigkeiten. S.-A. a. d. Ann. d. Phys. u. Chem. Bd. 130. 1867. 8°.

Lasswitz, Kurd, Ueber Tropfen an festen Körpern, insbesondere an Cylindern. S.-A. a. d. Ann. d. Phys. u. Chem. Ergänzungsbd. VI. 1874. 8⁰.

Oberbeck, A., Ueber stationäre Flüssigkeitsbewegungen mit Berücksichtigung der inneren Reibung. S.-A. a. d. Journal f. reine und angewandte Mathematik. Bd. 81. 1875. 4⁰.

— Ueber discontinuirliche Flüssigkeitsbewegungen. S.-A. a. d. Ann. d. Phys. u. Chem. N. F. Bd. II. 1877. 8⁰.

Müller, Jacob, Einleitung in die Hydrodynamik. Bearb. u. hrsgb. von L. Henneberg. S.-A. 1878. 8⁰.

Oberbeck, A., Ueber die Reibung in freien Flüssigkeitsoberflächen. S.-A. a. d. Ann. d. Phys. u. Chem. N. F. Bd. XI. 1880. 8⁰.

Handl, Al., Notiz über einen einfachen Apparat zur Erhaltung eines constanten Gasdruckes. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Bd. 78. Math. nat. Cl. Abth. II. 1878. 8⁰.

Kries, von, Ueber die Bestimmung des Mitteldruckes durch das Quecksilbermanometer. S.-A. a. d. Archiv f. Anat. u. Phys. 1878. Physiolog. Abth. 8⁰.

Eschenhagen, Max, Ueber das Niveau einer Flüssigkeit, in welche zwei vertikale, parallele Platten getaucht sind. Dissert. Halle 1880. 8⁰.

Auerbach, Fel., Die theoretische Hydrodynamik nach dem Gange ihrer Entwicklung in der neuesten Zeit. Braunschweig 1881. 8⁰.

Caligny, Anatole de, Recherches théoriques et expérimentales sur les oscillations de l'eau et les machines hydrauliques a colonnes liquides oscillantes. Pt. I. II. Paris et Versailles 1883. 8⁰.

Handl, Al., Einfaches Verfahren zur Uebereinanderschichtung verschieden dichter Flüssigkeiten. S.-A. a. d. Zt. f. Instrumentenkunde. 1884. 4⁰.

— Ueber ein neues Hydrodensimeter. S.-A. d. Sitzungsber. d. Wiener Acad. Math. nat. Cl. Abth. II. Bd. 92. 1885. 8⁰.

Melde, F., Ueber einige Anwendungen enger Glasröhren. S.-A. a. d. Ann. d. Phys. u. Chem. N. F. Bd. 32. 1887. 8⁰.

Thomson, Wil., On stationary waves in flowing water. From the Philosophical Magazine. Vols 22 & 23. London 1887. 8⁰.

4. Aero-Statik und Dynamik.

Boyle, Robert, Nova experimenta physico-mechanica de vi aëris elastica et ejusdem effectibus, facta maximam partem in nova machina pneumatica. Accessit defensio adversus objectiones Franc. Lini. Editio postrema Roterodami 1669. 8⁰.

Boyle, Robert, The general history of the air. London 1692. 4°.

Schelhamer, Günther Chph., De motu mercurii in tubo Torricilliano epistola. Accessit altera ejusdem argumenti Bernhardi Ramazzini. Itemque tertia sive ejusdem Schelhameri ad objectiones Ramazzinianas responsio. Kiloni 1699. 8°.

Wolf, Christianus, Aerometriae elementa, in quibus aliquot aëris vires ac proprietates juxta methodum geometrarum demonstrantur. Lipsiae 1709. 8°.

Hagemann, Joh. Chn., Tractatus physicus de motu mercurii in barometris ex sobriis scientiarum naturalium principiis concinnatus. Regimonti 1724. 4°.

Gersten, Chn. Ludov., Tentamina systematis novi ad mutationes Barometri ex natura elateris aërei demonstrandas, cui adjecta sub finem Dissertatio roris decidui errorem antiquum et vulgarem per observationes et experimenta nova excutiens. Francofurti 1733. 8°.

Faujas de Saint-Fond, Description des expériences de la machine aérostatique de MM. de Montgolfier, et de celles auxquelles cette découverte a donné lieu etc. Paris 1784. 8°.

Luz, Joh. Friedr., Vollständige und auf Erfahrung gegründete Beschreibung von allen ... Barometern, wie sie zu verfertigen etc. Nebst einem Anhang, seine Thermometer betreffend. Nürnberg und Leipzig 1784. 8°.

Hess, Ad. Edm., Ueber den Ausfluss der Luft aus engen Oeffnungen. Dissert. Marburg 1866. 8°.

Handl, Al., Ueber eine neue Art der Beobachtungen an Heberbarometern. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Bd. 57. Math. nat. Cl. Abth. II. 1868. 8°.

— Theorie der Waagebarometer. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Bd. 59. Math. nat. Cl. Abth. II. 1869. 8°.

— Aneroid-Barometer. S.-A. a. d. Neuen Freien Presse v. 20. November 1873. Fol.

5. Molekularphysik.

Hamberger, Georg Erhard, Uberior dilucidatio legum suarum adhaesionis atque transitus ignis ex uno corpore in aliud, qua simul ad ea quae nuper contra disputata sunt respondetur. Jenae 1728. 8°.

— Dissertatio physica de cohaesione et attractione corporum. Jenae 1732. 4°.

Dana, James D., On certain laws of cohesive attraction. S.-A. a. Amer. Journal of Science. Ser. II. Vol. 4. 1847. 8°.

Cloetta, Arnold, Diffussionsversuche durch Membranen mit zwei Salzen. Dissert. Zürich 1851. 8°.

Zantedeschi, Francesco, Ricerche sulle leggi della Capillarità. S.-A. a. Atti del Istituto Veneto Ser. III. Vol. I. 1856. 8°.

Jolly, Ueber die Physik der Molekularkräfte. Rede i. d. Kgl. Akad. d. W. vorgetr. München 1857. 4°.

Kupffer, A. T., Recherches expérimentales sur l'élasticité des métaux faites à l'Observatoire physique central de Russie. T. I. St. Petersbourg 1860. 4°.

Stransky, Moritz, Grundzüge zur Analyse der Molekularbewegung. I. II. Anhang: Fluor-Silicium. Brünn 1867 u. 71. 8°.

Exner, F., Ueber die Abhängigkeit der Elasticität des Kautschuks von der Temperatur. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Bd. 69. Math. nat. Cl. Abth. II. 1874. 8°.

— Ueber den Durchgang der Gase durch Flüssigkeitslamellen. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Bd. 70. Math. nat. Cl. Abth. II. 1874. 8°.

— Ueber die Diffusion der Dämpfe durch Flüssigkeitslamellen. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Bd. 75. Math. nat. Cl. Abth. II. 1877. 8°.

Fabian, Oscar, Ueber Dehnbarkeit und Elasticität des Eises. S.-A. a. d. Repertorium f. Experim.-Physik. Bd. XIII. 1877. 8°.

Holzmüller, G., Das Fundamental-Problem der Biegungsfestigkeit in elementarer Darstellung. S.-A. a. d. Zt. f. ges. Naturw. 1878. 8°.

Auerbach, Frc., Zur Klarstellung des Elasticitätsbegriffs. S.-A. a. d. Jahresber. d. Schles. Ges. f. vaterländ. Cultur. 1887. 8°.

Cerruti, Valent., Sulla deformazione di un corpo elastico isotropo per alcuni speciali condizioni ai limiti. S.-A. a. d. Rendiconti della R. Accad. dei Lincei. Roma 1888. 4°.

III. Akustik.

Kircher, Athanasius, Phonurgia nova sive Conjugium mechanico-physicum artis et naturae paranympha phonosophia concinnatum etc. Campidonae 1673. Fol.

Déal, J. N., Essai sur la théorie de l'audition, et vues nouvelles sur la composition de l'atmosphère. Paris 1827. 8°.

Wartmann, Elie, Note sur de nouvelles expériences sur la production de sons musicaux par M. Delezenne. Tirée de la Biblioth. univ. de Genève 1838. 8°.

Zantedeschi, Francesco, Delle dottrine del terzo suono, ossia della coincidenza delle vibrazioni sonore, con un cenno sulla analogia, che presentano le vibrazioni luminose dello spettro solare. Memoria I. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math. nat. Cl. Bd. XXV. 1857. 8⁰.

— Della corrispondenza che mostrano fra loro in corpi sonori nella risonanza di più suoni in uno. Memoria II. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math. nat. Cl. Bd. XXV. 1857. 8⁰.

— Della unità di misura dei suoni musicali, dei loro limiti, della durata delle vibrazioni sul nervo acustico del' uomo, e dell' innalzamento dell tono fondamentale avvenuto nei diaspason di acciajo in virtu di un movimento spontaneo molecolare. Memoria III. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math. nat. Cl. Bd. XXV. 1857. 8⁰.

— Dei limiti dei suoni nelle linguette libere, nelle canne a bocca, e dei loro armonici, studiati in relazione alla legge di Bernoulli. Memoria IV. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math. nat. Cl. Bd. XXVII. 1857. 8⁰.

— Della legge archetipa dei suoni armonici delle corde, del moto vibratorio dal quale derivano, e della interpolazione dei suoni armonici negli intervalli dei toni degli strumenti ad arco e della voce umana precipuamente. Memoria V. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math. nat. Cl. Bd. XXVII. 1857. 8⁰.

— Dello sdoppiamento delle onde corrispondenti ai suoni armonici, e della coesistenza di piu onde vibranti nella medesima colonna aerea. Memoria VI. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math. nat. Cl. Bd. XXVII. 1857. 8⁰.

— Della lunghezza delle onde aeree della loro velocità nelle canne a bocca, e dell' influenza che esercitano i varii elementi sulla loro tonalità. Memoria VII. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math. nat. Cl. Bd. XXVIII. 1858. 8⁰.

— Studio critico-sperimentale del metodo communemente seguito dai fisici nella determinazione dei nodi e ventri delle colonne aeree vibranti entro canne a bocca. Memoria VIII. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math. nat. Cl. Bd. XXVIII. 1858. 8⁰.

— Della legge fondamentale delle verghe vibranti e delle canne a bocca. Memoria IX. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math. nat. Cl. Bd. XXXII. 1858. 8⁰.

Holmgren, K. A., Bidrag till läran om ljudvågsbildningen i rör. S.-A. a. K. Vet.-Akad. Förhand. Stockholm 1865. 8⁰.

Beetz, W., Ueber die Töne rotirender Stimmgabeln. I. II. S.-A. a. Poggendorff's Annalen. Bd. 129. 130. 1866/67. 8⁰.

Beetz, W., Ueber den Einfluss der Bewegung der Tonquelle auf die Tonhöhe. S.-A. a. Poggendorff's Annalen. Bd. 130. 1867. 8°.

Mach, E., Optisch-Akustische Versuche. Die spectrale und stroboskopische Untersuchung tönender Körper. Prag 1873. 8°.

— Beiträge zur Doppler'schen Theorie der Ton- und Farbenänderung durch Bewegung. Prag 1873. 8°.

Ettinghausen, A., Notiz über stroboskopische Vergleichung der Constanz von Rotationen. S.-A. a. Carl's Repertorium f. Exper.-Physik. Bd. XII. 1876. 8°.

Auerbach, Fel., Untersuchungen über die Natur des Vocalklanges. Dissert. Berlin 1876. 8°.

Ferraris, Gal., Di una dimostrazione del principio di Helmholtz sulla tempera dei suoni, ricavata da alcuni esperimenti fatti col Telefono. S.-A. a. d. Atti della R. Accad. di Torino. Vol. XIII. 1878. 8°.

Kohlrausch, W., Ueber das Verhalten von Membranen in tönenden Luftsäulen. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. VIII. 1879. 8°.

— Ein Beitrag zur Kenntniss der Empfindlichkeit des Gehörsinns. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. VIII. 1879. 8°.

— Ueber Töne, die durch eine begrenzte Anzahl von Impulsen erzeugt werden. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. X. 1880. 8°.

— Experimentelle Untersuchung der Töne, welche beim Durchströmen von Gasen durch Spalten entstehen. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. XIII. 1881. 8°.

Oberbeck, A., Untersuchungen über die Schallstärke. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. XIII. 1881. 8°.

Auerbach, Felix, Ueber Tonschwingungen fester Körper in Gegenwart von Flüssigkeiten. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. XVII. 1882. 8°.

Elsas, Adolf, Untersuchungen über erzwungene Membranschwingungen. S.-A. a. Nova Acta Acad. Caes. Leop. Bd. XLV. 1882. 4°.

Orgel- und Pianobau-Zeitung, Die, Wochenschrift für die Gesammtinteressen der Verfertiger und Spieler aller Tasteninstrumente. Begründet von M. Reiter. Jahrg. 5. Berlin 1883. 4°.

Gerhardt, Robert, Die Rohrflöte, ein Pfeifenregister der Orgel. S.-A. a. Nova Acta Acad. Caes. Leop. Bd. XLVII. 1887. 4°.

Martini, Tito, Sulla velocità del suono nei liquidi, nuove ricerche sperimentali. Append. al T. 4. Ser. VI degli Atti del R. Istituto Veneto. 1886. 8°.

Melde, F., Akustische Experimentaluntersuchungen. S.-A. a. d. Ann. d. Phys. u. Chemie. N. F. Bd. 30. 1887. 8°.

IV. **Optik.**

1. Allgemeine Schriften, Lehrbücher. Theorie des Lichts, Entstehung, Fortpflanzung, Geschwindigkeit. Photometrie.

Ptolemaeus, Claudius, L'Ottica di Claudio Tolomeo da Eugenio ridotta in Latino sovra la traduzione Araba di un testo greco imperfetto ora per la prima volta conforme a un codice della Biblioteca Ambrosiana pubbl. da Gilberto Govi. Torino 1885. 8°.

Kolhans, Joh. Chph., Tractatus opticus, qui res quam plurimas, utiles, jucundas, ludicras, et admirandas, naturaliter sistere docet, nec non vitra, specula, tubosque opticos parandi et conficiendi rationes describit. Lipsiae 1663. 8°.

Huyghens, Chn., Traité de la lumière ou sont expliquées les causes de ce qui luy arrive dans la reflexion et dans la refraction et particulièrement dans l'étrange refraction du cristal d'Islande, avec un discours de la cause de la pesanteur. Edidit cum praefatione latina W. Burckhardt. Lipsiae [1885]. 8°.

Sturm, Joh. Chrph., De ignibus tantum lucentibus. Dissert. Altdorfi 1698. 4°.

Conrad, Joh. Mich., Der dreyfach geartete Sehe-Strahl, in einer kurtzen doch deutlichen Anweisung zur Optica oder Sehe-Kunst. Coburg 1710. 4°.

Newton, Isaac, Opticks: or a treatise of the Reflections, Refractions, Inflections and Colours of Light. Ed. III correct. London 1721. 8°.

— Optice: sive de reflexionibus, refractionibus, inflexionibus et coloribus lucis, libri tres. Latine reddidit Samuel Clarke. Ed. noviss. Lausannae et Genevae 1740. 4°.

De la Caille, Leçons élémentaires d'optique. Nouv. Ed. Paris 1756. 8°.

Boscovich, Roger. Jos., Dissertatio de lumine. Vindobonae 1766. 4°.

Benvenuti, Carolus, Dissertatio physica de lumine. Vindobonae 1766. 4°.

Oken, Erste Ideen zur Theorie des Lichts, der Finsterniss, der Farben und der Wärme. IV. Jena 1808. 4°.

Déal, J. N., Nouvel essai sur la lumière et les couleurs renfermant la vraie théorie des ces grands phénomènes, fondée sur les résultats évidents et incontestables d'expériences infiniment simples. Ed. II. Paris 1827. 8°.

Lovering, J., New experiments and modes of illustrating the laws of light and sound. S.-A. a. d. Proceed. of the Americ. Acad. of arts and sciences. Vol. III. Boston 1857. 8°.

Rühlmann, Mor. Rich., Untersuchung über die Aenderung der Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Lichtes im Wasser durch die Wärme. Dissert. Berlin 1867. 8°.

Burckhardt-Brenner, Fr., Leonhard Euler's Lehre vom Licht. Basel 1869. 8°.

Veltmann, W., Ueber die Fortpflanzung des Lichts in bewegten Medien. S.-A. a. d. Annalen der Physik u. Chemie. Bd. 150. 1873. 8°.

Pina Vidal, Adr. Aug. de, Tratado elementar de Optica. Lisboa 1874. 8°.

Feussner, Wilh., Neuer Beweis der Unrichtigkeit der Emissionstheorie des Lichtes. Marburg 1876. 8°. Zugl. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie 1876.

Kohlrausch, Wilh., Ueber die experimentelle Bestimmung von Lichtgeschwindigkeiten in Krystallen. Dissert. Leipzig 1879. 8°.

— Dasselbe. Zweite Mittheilung: Schiefe Schnitte in zweiaxigen Krystallen. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. VII. 1879. 8°.

Lommel, E., Zur Theorie des Lichts. 1. 2. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. XVI, XIX. 1882/83. 8°.

Siemens, W., Ueber das Leuchten der Flamme. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Berlin. Acad. 1882. 4°.

2. Reflexion und Brechung.

Mersenne, L'Optique et la Catoptrique. Nouvellement mise en lumière après la mort de l'autheur. Paris 1651. Fol.

Werneburg, J. F. Chr., die richtige Katoptrik. S.-A. a. d. Nova Acta Acad. Leop. Carol. Bd. XIV. Pt. 2. Bonn 1829. 4°.

Haidinger, W.. Bemerkungen über den Glanz der Körper. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math. nat. Cl. Bd. I. 1848. 8°.

Handl, Al., und Ad. **Weiss**, Untersuchungen über den Zusammenhang in den Aenderungen der Dichten und Brechungsexponenten in Gemengen von Flüssigkeiten und Verbindungen von Gasen. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math. nat. Cl. Bd. XXX. 1858. 8°.

Zech, Brechung und Zurückwerfung des Lichts unter der Voraussetzung, dass das Licht in der Polarisationsebene schwinge. S.-A. a. Poggendorf's Annalen. Bd. III. 1860. 8°.

Lommel, E., Ueber den Lichtschein um den Schatten des Kopfes. S.-A. a. Poggendorff's Annalen. Jubelband. 1874. 8°.

Günther, Historische Notizen über die Lateral-Refraction. S.-A. a. d. Sitzungsber. der physikal.-medicin. Soc. zu Erlangen. 1874. 8°.

Feussner, Wilh., Ueber die Reflexionscurven auf gestreiften Oberflächen. Marburg 1874. 8°. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Ges. z Beförderung d. ges. Naturw.

Lorenz, L., Experimentale og theoretiske Undersøgelser over legemernes brydningsforhold. (Anden Afhandling.) S.-A. a. d. Vidensk. Selsk. Skr. V Raekke, naturvid. og math. Afd. Bd. 10. Kjøbenhavn 1875. 4°.

Lommel, E., Elementare Behandlung einiger optischer Probleme. S.-A. a. d. Zt. f. Math. u. Phys. Bd. XX. 1875. 8°.

Feussner, Wilh, Ueber den Malus-Dupin'schen Hauptsatz der geometrischen Optik. Marburg 1876. 8°. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Ges. z. Beförderung d. ges. Naturw.

Handl, A., Bemerkung zu Herrn Schnellinger's Abhandlung: Zum Unterrichte über Linsen und Spiegel. S.-A. s. l. et a. 8°.

Fabian, Oscar, Bemerkung über die Bedingung der kleinsten prismatischen Ablenkung der Lichtstrahlen. S.-A. s. l. et a. 8°.

Ferrini, R., Nuove formole per il calcolo dell' aberrazione di sfericità nelle lenti di grossezza e di apertura ordinaria e nei sistemi diottrici centrati. Estr. dal Politecnico, anno XXVIII. Milano. 4°.

Lommel, E., Ueber die kleinste Ablenkung im Prisma. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. physikal.-medicin. Soc. z. Erlangen. 1876. 8°.

Fleischl, E. v., Ueber die Deformation der Lichtwellenfläche im magnetischen Felde. S.-A. a. d. Anzeiger d. Wiener Acad. XXI. Jg. 1884. 8°.

Lommel, E., die Photometrie der diffusen Zurückwerfung. S.-A. 1887. 8°.

Feussner, W, Bestimmung der Winkel und Brechungsexponenten von Prismen mit Fernrohr und Scale. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Ges. z. Beförderung d. ges. Naturw. zu Marburg. 1888. 8°.

3. Spectralanalyse.

Zantedeschi, Frc., Risposta ai sign. Cavalleri e Knoblauch sulla esistenza delle linee longitudinali nello spettro solare. Estr. della Corrispond. scint. in Roma, Bulletino univ. Anno II. Roma 1849. 8°.

Zantedeschi, Frc., De mutationibus quae contingunt in spectro solari fixo. S.-A. a. d. Abhandl. d. k. bayer. Akad. d. W. Cl. II. Bd. 8. Abth. I. München 1857. 4°.

— Intorno allo spettro luminoso considerato come fotodoscopio od analizzatore il più squisito che abbia la scienza. Osservazioni critico-storiche. Nebst Append. I. u. II. S.-A. a. d. Atti del Ist. Veneto. Ser. III. Vol. 6. Venezia 1861. 8°.

— Nota al rapporto del chimico Dumas intorno alle scoperte spettroscopiche dei sigg. Bunsen e Kirchhoff con documenti. S.-A. a. d. Atti del Ist. Veneto Ser. III. Vol. 7. 1861/62. 8°.

Cochius, Hermann. Ueber Spectralanalyse. Berlin 1871. 4°.

Roscoe, H. E., die Spectalanalyse in 6 Vorlesungen. Deutsche Ausg. bearb. v. C. Schorlemmer. II. verm. Aufl. Braunschweig 1873. 8°.

Zech, P., Das Spektrum und die Spektralanalyse = Die Naturkräfte. Eine naturwissenschaftliche Volksbibliothek. Bd. XV. München 1875. 8°.

Landauer, J., Zur Kenntniss der Absorptionsspectra. I. II. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Jg. XI. XIV. Berlin 1878/81. 8°.

Hoppe, Edm., Das Spectrum des Büschellichts. S.-A. a. d. Göttinger Nachr. 1885. 8°.

Kayser, H., u. C. **Runge,** Ueber die Spectren der Elemente. S.-A. a. d. Abhandl. d. Berliner Akad. Berlin 1888. 4°.

4. Absorption. Phosphorescenz. Fluorescenz. Farbenlehre.

Thylesius, Anthonius, De coloribus. Libellus in gratiam elegantiae latini sermonis studiosorum conscriptus in quo multa praeter aliorum opinionem. Ex Timaeo Platonis de coloribus Marsilio Ficino interprete. Ex noctibus Atticis A. Gellii de coloribus caput unum. Item quae notavit in caput A. Gellii Lazarus Baysius. Cum aliis quibusdam ejusdem argumenti autoribus s. l. et a. 8°.

Voigt, Gothofredus, Contra nivis albedinem realem dissertatio physica. Explicatur etiam tota nivis natura et origo colorum tum in genere, tum albedinis in specie, multis hinc inde additis problematibus jucundis atque curiosis etc. Rostochii 1669. 8°.

Mariotte, Edme, Quatrième essay de la nature des Couleurs. Paris 1681. 8°.

Voigt, F. S., Die Farben der organischen Körper. Jena 1816. 8°.

Burdach, C. C. T., Der wahre Grund der weissen Farbe. Entdeckt und bewiesen. S.-A. a. d. Isis. 1847. 8°.

Schmitz, J. W., Das Geheimniss der Farben. Einfache Erklärung der Ursache ihrer Verschiedenheit und der mit den Farben verwandten Erscheinungen, nebst einer gedrängten Uebersicht der Naturkunde. 3. Aufl. Köln 1853. 8°.

Marianini, Stef., Sopra un modo di vedere con facilità i colori accidentali. Nota inserita nella Pt. II. del T. XXV. delle Memorie della Soc. Ital. delle scienze residenti in Modena. Modena 1855. 4°.

Zantedeschi, Francesco, Delle dottrine di Giamb. Venturi intorno ai colori accidentali od immaginarii, relazione ed osservazioni. Estr. del Vol. V. delle Memorie del Ist. Veneto. Venezia 1855. 4°.

Hankel, W. G., Messungen über die Absorption der chemischen Strahlen des Sonnenlichts. S.-A. a. d. Abhdl. d. K. Sächs. Ges. d. W. Math. nat. Cl. Bd. VI. Leipzig 1862. 4°.

Wüllner, Adolph, Die Absorption des Lichtes in isotropen Mitteln. Marburg 1862. 8°.

Lommel, E., Das Leuchten der Wasserhämmer. [Referat darüber.] S.-A. 1870. 8°.

— Ueber Fluorescenz. S.-A. a. Carl's Repertorium f. Exper.-Physik. Bd. VII., 1871. Bd. XIII., 1877. — S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. Bd. 159, 1876. N. F. Bd. III., 1878. Bd. X., 1880. 8°.

Handl, Alois, Notiz über absolute Intensität und Absorption des Lichtes. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Wiener Akad. Math. nat. Cl. Bd. 65. Abth. II. 1872. 8°.

Lommel, E., Ueber die Intensität des Fluorescenzlichts. S.-A. a. Carl's Repert. f. Exper.-Physik. Bd. XIII. 1877. 8°.

— Theorie der Absorption und Fluorescenz. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. physikal. medicin. Soc. zu Erlangen. 1877. 8°.

— Theorie der normalen und anomalen Dispersion. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. III. 1878. 8°.

— Ueber zwei neue fluorescirende Substanzen. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. physikal.-medicin. Soc. zu Erlangen. 1878. 8°.

— Ueber das Stokes'sche Gesetz. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. VIII. 1879. 8°.

— Ueber eine zweiconstantige Dispersionsformel. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. VIII. 1879. 8°.

— Ueber die dichroitische Fluorescenz des Magnesiumplatincyanürs. Experimenteller Beweis der Perpendicularität der Lichtschwingungen zur Polarisationsebene. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. physikal.-medicin. Soc. zu Erlangen. 1880. 8°.

Lommel, E., Ueber das Dispersionsgesetz. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. physikal.-medicin. Soc. zu Erlangen, 1881, u. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. XIII. 1881. 8°.

Frey, M. v., u. J. v. **Kries**, Ueber die Mischung von Spectralfarben. S.-A. a. d. Archiv f. Anat. u. Phys. 1881. Physiolog. Abth. 8°.

Lommel, E., Die Fluorescenz des Joddampfes. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. XIX. 1883. 8°.

— Spectroskop mit phosphorescirendem Ocular; Beobachtungen über Phosphorescenz. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. XX. 1883. 8°.

— Die Fluorescenz des Kalkspathes. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. XXI. 1884. 8°.

5. Thermische und chemische Wirkungen des Lichts.

Fischer, N. W., Ueber die Wirkung des Lichts auf das Hornsilber. Nürnberg 1814. 8°.

Succow, Gustav, Commentatio physica de lucis effectibus chemicis in corpora organica et organis destituta. Jenae 1828. 4°.

Wartmann, Elie, Sur les relations qui lient la lumière a l'électricité, lorsque l'un des deux fluides produit une action chimique. S.-A. a. d. Archives de l'électricité. II. 1842. 8°.

Zantedeschi, Franc., Della produzione d'imagini ottenuta dalla projezione spontanea degli ossidi metallici sottoposti ad alte temperature e di un quarto stato della materia. S.-A. a. d. Raccolta fis.-chim. Italiana. T. III, 8. 1848. 8°.

— e **Borlinetto**, Delle differenze che intercedono fra gli effetti prodotti dalla luce e dal calorico sopra i cloruri e joduri d'argento. Memoria II. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math. nat. Cl. Bd. 21. 1856. 8°.

— e **Borlinetto**, Delle irradiazioni chimiche, e della necessità del loro foco separato de quello delle irradiazioni calorifiche e luminose al conseguimento della purezza e perfezione delle prove fotografiche negative ottenute coi joduri d'argento. Memoria III. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math. nat. Cl. Bd. 21. 1856. 8°.

— e **Borlinetto**, Dei limiti di impressionabilità delle sostanze fotografiche dell' influenza delle superficie nei fenomeni fotogenici, della loro chimica natura, dei miglioramenti apportati all' arte eliografica. Memoria IV. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math. nat. Cl. Bd. 22. 1856. 8°.

Zantedeschi, Franc., e **Borlinetto**, Sull' influenza del vuoto e di alcuni gaz ne' fenomeni chimici, che presentano i joduri d'argento esposti alla luce solare. Memoria V. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math. nat. Cl. Bd. 23. 1857. 8°.

6. Interferenz und Beugung. Polarisation. Doppelbrechung. Krystalloptik.

Zantedeschi, Franc., Delle leggi dell' intensità della polarizzazione della luce lunare nella atmosfera comunicate con lettera ad Arago etc. S.-A. a. d. Raccolta fisico-chimica Italiana. T. I. 1846. 8°.

— Delle leggi della polarizzazione della luce solare nella atmosfera serena comunicate con lettera al celebre David Brewster. S.-A. a. d. Raccolta fisico-chimica Italiana. T. I. 1846. 8°.

Haidinger, W., Ueber die Ursache der Erscheinung der Polarisationsbüschel. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math. nat. Cl. Jg. 1848. 8°.

Brewster, David, Ueber die Natur der Polarisationsbüschel. Mittheilung an W. Haidinger. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math. nat. Cl. Jg. 1850. 8°.

Feussner, W., Ueber die von Hrn. Sekulić beschriebene Interferenzerscheinung. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. Bd. 149. 1873. 8°.

Lommel, E., Ueber die Interferenz des gebeugten Lichtes. S.-A. a. d. Repertorium f. Experimentalphysik. Bd. XII. 1876. 8°.

— Theorie der Doppelbrechung. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. physikal.-medicin. Soc. zu Erlangen. 1878. 8°.

Weinberg, Max, Ueber Methoden der Messung der Wellenlängen des Lichtes mittelst Interferenzstreifen. Inaug.-Dissert. Wien 1879. 8°.

Lommel, E., Ueber die Lichtmenge, welche im Polarisationsapparat durch eine zur optischen Axe oder zur ersten Mittellinie senkrecht geschnittenen Krystallplatte hindurchgeht. S.-A. 8°.

— Ueber die Erscheinungen, welche eine senkrecht zur optischen Axe geschnittene Platte von Magnesiumplatincyanür im polarisirten Lichte zeigt. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. IX. 1880. 8°.

— Theorie der Drehung der Polarisationsebene. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. XIV. 1881. 8°.

Feussner, W., Ueber die Theorie der Interferenzerscheinungen dünner Blättchen. I. II. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Ges. z. Beförderung d. ges. Naturw. zu Marburg. 1880. 82. 8°.

Feussner, W., Ueber die Interferenzerscheinungen dünner Blättchen mit besonderer Rücksicht auf die Theorie der Newton'schen Ringe. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. XIV. 1881. 8⁰.

— Ueber die Newton'schen Ringe. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Ges. z. Beförderung d. ges. Naturw. zu Marburg. 1881. 8⁰.

Weinberg, Max, Interferenzstreifen im prismatischen und im Beugungsspectrum. S.-A. a. d. V. Bericht d. naturw. Vereins an der K. K. techn. Hochschule in Wien. 1882. 8⁰.

Lommel, E., Theorie der elliptischen Doppelbrechung. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. XV. 1882. 8⁰.

— Ueber einige einfache Interferenzversuche. S.-A.

— Ueber die Newton'schen Staubringe. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. XVIII. 1883. 8⁰.

— Die Isogyrenfläche der doppelbrechenden Krystalle; allgemeine Theorie der Curven gleicher Schwingungsrichtung. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. XVIII. 1883. 8⁰.

— Das Gesetz der Rotationsdispersion. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. XX. 1883. 8⁰.

Hollefreund, Karl, Die Gesetze der Lichtbewegung in doppelt brechenden Medien nach der Lommel'schen „Reibungstheorie“ und ihre Uebereinstimmung mit der Erfahrung. S.-A. a. d. Nova Acta Acad. Leop. Carol. Bd. 46. Halle 1883. 4⁰.

Fleischl, Ernst v., Die doppelte Brechung des Lichtes in Flüssigkeiten. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math. nat. Cl. Bd. 90. Abth. II. Wien 1884. 8⁰.

Lommel, E., Die Beugungserscheinungen einer kreisrunden Oeffnung und eines kreisrunden Schirmchens, theoretisch und experimentell. S.-A. a. d. Abhandl. d. K. bayr. Akad. d. W. Math. nat. Cl. Bd. XV. München 1884. 4⁰.

— Die Beugungserscheinungen geradlinig begrenzter Schirme. S.-A. a. d. Abhandl. d. K. bayer. Akad. d. W. Math. nat. Cl. Bd. XV. München 1886. 4⁰.

7. Optische Apparate.

Meyen, Joachim Friedrich, Kurzer Unterricht von der Beschaffenheit und dem Gebrauch der Vergrösserungsgläser und Teleskopien. Th. I. II. Dresden und Leipzig 1747. 4⁰.

Boscovich, Roger Joseph, Abhandlung von den verbesserten dioptrischen Fernröhren, aus den Sammlungen des Instituts zu Bologna,

sammt einem Anhange des Uebersetzers C. S. S. J. Wien 1765. 8⁰.

Euler, Leonh., Neue Entdeckungen, betreffend die Refraction oder Strahlenbrechung in Gläsern, und durch was Mittel Stern-, und Erdfern-Röhren können verfertigt werden, welche alle bis dahin gemachte weit übertreffen sollen, von — Nun aber übersetzet, und mit Beschreibung eines ganz neuen Instruments u. s. w. vermehrt von J. Ludwig Steiner, Zürich 1765. 8⁰.

Haidinger, W., Die dichroskopische Loupe. S.-A. aus dem 2. Hefte d. Sitzungsber. d. ksl. Akad. d. Wissensch. 1848. 8⁰.

Zantedeschi, Francesco, Descrizione di uno Spettrometro, e degli esperimenti eseguiti con esso, risguardanti i cambiamenti che si osservano nello spettro solare. S.-A. 1856. 8⁰.

Steinheil, Adolph, Tafeln zur Entnehmung der Radien von Fernrohrobjectiven, deren innere Flächen ineinanderpassen. Dissert. München 1858. 8⁰.

Beetz, W., Vorlesungsversuche. Augenmodell. S.-A. a. d. Repertorium für Experimentalphysik. Bd. II. 1866. 8⁰.

Steinheil, Adolph, Ueber Berechnung optischer Constructionen. S.-A. aus den Sitzungsber. d. Kgl. bayr. Akad. d. Wissensch. math.-phys. Cl. Bd. II. 1867. 8⁰.

Fritsch, Gustav, Ueber seine neueren Erfahrungen im Gebiete der mikroskopischen Stereoskopie mit besonderer Berücksichtigung der photographischen Darstellung solcher Bilder. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin. 1873. 8⁰.

— Ueber das stereoskopische Sehen im Mikroskop und die Herstellung stereoskopischer Mikrotypen auf photographischem Wege. Berlin 1873. 4⁰.

Edelmann, M. Th., Scalenfernrohre aus dem physik.-mech. Institute von ... S.-A. a. d. Repertorium für Experimentalphysik. Bd. IX. München 1873. 8⁰.

Long, R., Instruction über den zweckmässigen Gebrauch des zusammengesetzten Mikroskops. Festschrift zum 50jährigen Doctorjubiläum des Geh. Med.-Rath Prof. Dr. Goeppert am 11. Jan. 1875. Breslau 1875. 8⁰.

Ferraris, Galileo, Le proprietà cardinali degli strumenti diottrici. Esposizione elementare della teoria di Gauss e delle sue applicazioni. Roma, Torina, Firenze 1877. 8⁰.

— Die Fundamental-Eigenschaften der dioptrischen Instrumente. Elementare Darstellung der Gauss'schen Theorie und ihrer

Anwendungen. Uebersetzt und mit einem Anhange versehen von F. Lippich, Leipzig 1879. 8°.

Fritsch, [Gustav], Ueber Abbe's Beleuchtungsapparat. S.-A. a. d. Archiv für Physiologie. Jahrg. 1879. 8°.

— Die Mikroskope. S.-A. a. d. Bericht über d. wissenschaftl. Instrum. d. Berliner Gewerbeausstellung 1879. Berlin 1880. 8°.

Ferraris, Galileo, Sui cannocchiali con obbiettivo composto di più lenti a distanza le une dalle altre. S.-A. a. d. Atti della R. Accad. delle scienze di Torino. Vol. XVI. 1880. 8°.

Vogel, H. C., Ueber eine einfache Methode zur Bestimmung der Brennpunkte und der Abweichungskreise eines Fernrohrobjectivs für Strahlen verschiedener Brechbarkeit. S.-A. a. d. Repert. f. Experimentalphysik. Bd. XVII. 1881. 8°.

Lommel, E., Ein Polarisationsapparat aus Magnesiumplatincyanür. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. physik.-med. Societät zu Erlangen 1881. 8°.

Fritsch, K., vorm. Prokesch, Illustrirtes Preisverzeichniss der astronomischen und optischen Instrumente. Wien 1881. 8°.

Laspeyres, H., Ueber Stauroskope und stauroskopische Methoden. S.-A. aus der Zeitschrift für Instrumentenkunde. Jg. II. 1882. 8°.

Hess, E., Ueber Polyeder-Kaleidoskope. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Ges. z. Beförderung d. ges. Naturw. zu Marburg. 1882. 8°.

Schur, W., Ueber die Auslöschung des secundären Spectrums in grossen Refractoren. S.-A. a. d. Zeitschr. f. Instrumentenkunde. 8°.

Steinheil, Adolf, Ueber die Theorie von Fernröhren, deren Axe durch Einsetzen eines rechtwinkeligen Prismas in den convergirenden Strahlenconus gebrochen ist. S.-A. 1883. 8°.

— Zur Orientirung über Objective aus zwei Linsen und ihre Fehler. S.-A. a. d. Astronom. Nachrichten. Bd. 109. Kiel 1884. 4°.

— Galliläi'sches Fernrohr mit doppeltem Linsenabstande. Patentschrift Nr. 28787. Kl. 42. Instrumente 1884. Berlin 4°.

Lommel, E., Ueber einige optische Methoden und Instrumente. S.-A. a. d. Zeitschrift f. Instrumentenkunde. Jg. V. 1885. 8°.

Obersteiner, H., Ein Schnittsucher. S.-A. a. d. Zeitschr. f. wissenschaftl. Mikroskopie u. für mikroskop. Technik. Bd. III. 1886. 8°.

Rosenberg, Paul, Ein neues Mikrotom. S.-A. a. d. Anatomischen Anzeiger. Jg. I. 1886. 8°.

V. Wärmelehre.

1. Allgemeine Schriften. Lehrbücher. Theorie der Wärmequellen.

Fischer, Daniel, Commentationes physicae de calore atmosphaerico non à sole, sed pyrite fervente deducendo. Budissae 1722. 4°.

Perlicius, Joannes Daniel, Theoria caloris mathematica nova methodo medicinae applicata. Wittenbergae 1728. 4°.

Perin, François Victor, Sur le Calorique considéré dans ses rapports avec la Physique, la Chimie, la Physiologie, l'Hygiène et la Thérapeutique. Dissert. Paris 1818. 4°.

Buquoy, Graf Georg von, Die Fundamentalgesetze an den Erscheinungen der Wärme empirisch begründet, und deren Bedeutung nach dynamisch-mathematischen Ansichten im Geiste hervorgerufen, ohne Annahme eines Wärmestoffes. 1. Nachtrag zu dem Werke: Skizzen zu einem Gesetzbuche der Natur. Leipzig 1819. 4°.

Bauer, C. Gustav, Von der Theorie der Wärme. Dissert. Erlangen 1842. 4°.

Wartmann, Elie, De la méthode dans le calorique, à propos du Trattato del calorico e della luce; traité de la chaleur et de la lumière par l'abbé François Zantedeschi. Pt. I: Calorique, Venise 1846. S.-A. s. l. et a. 8°.

Reichardt, E., Die Theorie der Wärme. Ein Versuch zur Erklärung der Erscheinungen von Wärme, Licht und Electricität. Jena 1857. 8°.

Bianconi, Giuseppe, Del calore prodotto per l'attrito fra fluidi e solidi in rapporto colle sorgenti termali e cogli aeroliti. Bologna 1862. 8°.

Mohr, Mechanische Theorie der Wärme, Einheit der Naturkräfte und des Verfassers Antheil an dieser Lehre. S.-A. Braunschweig 1869. 8°.

Zeuner, Gustav, Grundzüge der mechanischen Wärmetheorie mit Anwendungen auf die der Wärmelehre angehörigen Theile der Maschinenlehre, insbesondere auf die Theorie der calorischen Maschinen und Dampfmaschinen. 2. Aufl. Leipzig 1877. 8°.

— Technische Thermodynamik. III. vollst. neu bearb. Aufl. der „Grundzüge der mechanischen Wärmetheorie". Bd. I. Leipzig 1887. 8°.

Rowland, Enricus A., Relazione critica sulle varie determinazioni dell' equivalente meccanico della Caloria. Venezia 1882. 8°.

Meissner, Frz., Ueber die beim Benetzen pulverförmiger Körper auftretende Wärmeströmung. S.-A. a. d. Annalen d. Phys. u. Chemie Nr. 5. Bd. 29. 1886. 8°.

Clausius, R., Die mechanische Wärmetheorie. III. Aufl. Bd. I. Braunschweig 1887. 8°.

2. Ausdehnung. Veränderung des Aggregatzustandes. Wärmecapacität. Calorimetrie.

Hamberger, G. Erh., De adscensus vaporum causis. Jenae 1743. 4°.

Kratzenstein, Christian Gottlieb, Abhandlung von dem Aufsteigen der Dünste und Dämpfe. 2. u. verb. Aufl. Halle 1746. 8°.

Baumhauer, E. H. von, Mémoire sur la densité, la dilatation, le point d'ébullition et la force élastique de la vapeur de l'alcool et des mélanges d'alcool et d'eau. Amsterdam 1860. 4°.

Kessler, Fr., Ueber die Beziehung zwischen Spannkraft und Temperatur des gesättigten Wasserdampfes. Vergleichung verschiedener Formeln untereinander und mit den Regnault'schen Versuchen. Danzig 1861. 4°. = Neueste Schriften der natf. Ges. in Danzig. Bd. VI. Heft 4. Nr. II.

Feussner, Wilh., Ueber die Messung der Wärme durch die Veränderung des elektrischen Widerstandes mit der Temperatur. Dissert. Marburg 1867. 8°.

Fabian, Oscar, Beitrag zur Kenntniss der Spannungscurve des gesättigten Wassers. S.-A. a. d. Repertorium f. Experimentalphysik. XII. 1876. 8°.

Goldschmiedt, G., und G. **Ciamician**, Ueber eine Modification der Dampfdichten-Bestimmung. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 75. Abth. II. 1877. 8°.

Handl, Al., und Richard **Přibram**, Ueber eine Methode zur Bestimmung des Siedepunktes. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math. nat. Cl. Bd. 76. Abth. II. 1877. 8°.

Ladenburg, A., Untersuchungen über den absoluten Siedepunkt. S.-A. a. d. Berichten d. deutsch. chem. Ges. Berlin 1878. 8°.

Ferraris, Gal., Sopra un metodo per la misura dell' acqua trascinata meccanicamento dal vapore. S.-A. a. d. Atti della R. Accad. di Torino. Vol. XVII. 1881. 8°.

Gerber, Paul, Der absolute Nullpunkt der Temperatur. Die Arbeit der Wärme beim Sieden und die Dämpfe im Zustande der Sättigung. S.-A. a. d. Nova Acta Academ. Leopold. Carol. Bd. 52. Nr. 3. Halle 1888. 4°.

3. Verbreitung der Wärme.

Erman, [Paul], Ueber die Frage: ob polarisirte Strahlen eine Glasfläche durch Absorption mehr erwärmen als nicht polarisirte. S.-A. a. d. Abhandl. d. Berliner Acad. Berlin 1820. 4°.

Melloni, Mémoire sur la transmission libre de la chaleur rayonnante par différens corps solides et liquides. S.-A. 1833. 8°.

— Nouvelles recherches sur la transmission immédiate de la chaleur rayonnante par différens corps solides et liquides. S.-A. 1834. 8°.

Forbes, James D., On the refraction and polarization of heat. S.-A. a. d. Transact. of the R. Soc. of Edinburgh. Vol. XIII. 1835. 4°.

Wartmann, Elie, Mémoire sur la diathermansie électrique des couples metalliques. Lu à la Soc. de phys. et d'hist. nat. de Genève. 1840. 4°.

Knoblauch, Carolus Herm., De calore radiante disquisitiones experimentis quibusdam novis illustratae. Berolini 1846. 4°.

Zantedeschi, Francesco, Memoria I., della termocromia; Memoria II., della atermocrosi del sal gemma e della sua termocrosi allorchè è accoppiato al nero di fumo; Memoria III., del potere diatermico e atermico dei corpi, con alcune considerazioni sulla eterogeneità degli efflussi calorifici e loro identità colle irradiazioni luminose. S.-A. a. d. Raccolta fisico-chim. Italiana. T. II. 1845—47. 8°.

— La termocrosi di Melloni dimostrata insussistente e l'autore in opposizione con sè stesso. S.-A. 1853. 4°.

— Ricerche sul calorico raggiante. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math. nat. Cl. Bd. XXIV. 1857. 8°.

Knoblauch, Herm., Durchstrahlung der Wärme durch Steinsalz. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. naturf. Ges. zu Halle. 1863. 4°.

— Ueber die Diffusion der Wärmestrahlen. S.-A. a. Poggendorffs Annalen. Bd. 125. 1865. 8°.

— Ueber den Durchgang der Wärme- und Lichtstrahlen durch geneigte diathermane und durchsichtige Platten. Berlin 1866. 8°.
Dasselbe: S.-A. a. d. Sitzungsber. d. naturf. Ges. zu Halle. 1866. 4°.

— Ueber die Interferenzfarben der strahlenden Wärme. S.-A. a. Poggendorffs Annalen. Bd. 131. 1867. 8°.

— Ueber den Durchgang der strahlenden Wärme durch Sylvin. S.-A. a. Poggendorffs Annalen. Bd. 136. 1869. 8°.

— Historische Bemerkung zu einer Veröffentlichung des Herrn G. Magnus über die Reflexion der Wärme. S.-A. a. Poggendorffs Annalen. Bd. 139. 1870. 8°.

Knoblauch, Herm., Ueber den Durchgang der strahlenden Wärme durch geneigte diathermane Platten. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. naturf. Ges. zu Halle. 1871. 4°.

— Ueber den Durchgang der Wärmestrahlen durch geneigte diathermane Platten. S.-A. a. Poggendorffs Annalen. Bd. 146. 1872. 8°.

— Ueber die Reflexion der Wärme und Lichtstrahlen von geneigten diathermanen und durchsichtigen Platten. S.-A. a. Poggendorffs Annalen. Jubelband. 1874. 8°.

— Ueber die Reflexion der Wärmestrahlen von geneigten diathermen Platten. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. naturf. Ges. zu Halle. 1875. 4°.

— Reflexion der Wärmestrahlen von Metallplatten. S.-A. a. d. Sitzungsber. d naturf. Ges. zu Halle. 1876. 4°.

— Ueber das Verhalten der Metalle gegen die strahlende Wärme. S.-A. a. d. Nova Acta d. Leop. Carol. Akademie. Bd. 39. Dresden 1877. 4°.

— Ueber das Verhalten verschiedener Wärmefarben bei der Reflexion polarisirter Strahlen von Metallen. S.-A. a. d. Tageblatt d. 51. Vers. deutsch. Naturforsch. u. Aerzte zu Cassel. 1878. 4°.

— Ueber die elliptische Polarisation der von Metallen reflectirten Wärmestrahlen. S.-A. a. d. Festschrift d. naturf. Ges. zu Halle. 1879. 4°.

Pape, Carl, Die Wärmeleitung im einundeingliedrigen Kupfervitriol. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. 1877. 8°.

Oberbeck, A., Ueber die Wärmeleitung der Flüssigkeiten bei Berücksichtigung der Strömungen infolge von Temperaturdifferenzen. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. 7. 1879. 8°.

— Strömungen von Flüssigkeiten infolge ungleicher Temperatur innerhalb derselben. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. XI. 1880. 8°.

— Bemerkungen über die durch Strömungen einer ungleichmässig erwärmten Flüssigkeit fortgeführten Wärmemengen. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. XI. 1880. 8°.

Knoblauch, Herm., Vortrag über die elliptische Polarisation der von Metallen reflektierten Wärmestrahlen, gehalten auf der 55. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte zu Eisenach. Eisenach 1882. 4°.

— Ueber zwei neue Verfahren, den Polarisationswinkel der Metalle zu finden. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. 24. 1885. 8°.

Knoblauch, Herm., Ueber die elliptische Polarisation der Wärmestrahlen bei der Reflexion von Metallen. S.-A. a. d. Nova Acta Acad. Leop. Carol. Vol. 50. Halle 1887. 4°.

Weber, H. F., Untersuchungen über die Strahlung fester Körper. S.-A. a. d. Berliner Sitzungsber. 1888. 4°.

4. Apparate zur Wärmelehre.

Verdries, Joh. Melch., Exercitatio academica de Thermometris. Giessae 1704. 4°.

Gaertner, Andreas, Kurtzer Bericht, von denen unlängst gantz neuerfundenen höltzernen parabolischen Brenn-Spiegeln, und deren seltzsamen gantz wunderbaren Würckungen. Nebst einer Vorrede: Warum derselbe die Wahrhafftigkeit des bissher ausgeruffenen Perpetui Mobilis noch zur Zeit in Zweiffel ziehe? Dresden 1715. 4°.

Bergen, Carolus Aug. de, De thermometris mensurae constantis commentatio. Francofurti ad Viadrum. s. a. 8°.

— Commentatio de Thermometris mensurae constantis quondam seorsum publicata nunc secundis curis revisa et reformata. Norimbergae 1757. 4°.

Luz, Johann Friedrich, Vollständige und auf Erfahrung gegründete Anweisung die Thermometer zu verfertigen. Nürnberg 1781. 8°.

Zantedeschi, Francesco, Dell' influenza delle variazioni di pressione nelle indicazioni termometriche. S.-A. a. Raccolta fisico-chimica italiana. Venezia 1848. 4°.

Feilitzsch, von, Apparat zu Vorlesungsversuchen über die Gas- und Dampfspannung. S.-A. a. d. Repertorium f. Experimentalphysik. Bd. II. 1866. 8°.

Burckhardt, Fritz, Die Erfindung des Thermometers und seine Gestaltung im XVII. Jh. Basel 1867. 4°.

— Die wichtigsten Thermometer des XVIII. Jh. Bericht der Gewerbeschule zu Basel 1870—71. Basel 1871. 4°.

Ferrini, Rinaldo, Sulla correzione della temperatura di un liquido nel quale non si possa affondare a sufficienza il Termometro. S.-A. a. Rendiconti del R. Istituto Lombardo. S. II. Vol. 8. Milano 1875. 8°.

Riecke, Ed., Einige Beobachtungen an dem Radiometer von Crookes. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. III. 1878. 8°.

Städel, Wilh., und E. **Hahn**, Ein einfacher Apparat zur Regulirung und Variirung des Luftdruckes bei Destillationen, Siedepunkt-

bestimmung u. s. w. S.-A. a. d. Annalen d. Chemie. Bd. 195. 1878. 8⁰.

Thomson, W., On steam-pressure thermometers of sulphurous acid, water and mercury. S.-A. a. d. Proceedings of the Roy. Soc. of Edinburgh. 1880. 8⁰.

Handl, Al., Einfaches Verfahren zur Berechnung der Kaliberfehler eines engen Rohrs. S.-A. a. Carl's Repertorium. Bd. 17. 1881. 8⁰.

— Zur Theorie des Thermometers. S.-A. a. Carl's Repertorium. Bd. 17. 1881. 8⁰.

Ferrini, Rin., Ein neuer Distanzindicator für Temperaturen. S.-A. a. d. Zt. f. Instrumentenkunde. Jg. II. 1882. 4⁰.

Carl, Ph., Ein einfacher Verdunstungsmesser. S.-A. a. d. Repert. f. Experimental-Physik. Bd. XVIII. 1882. 8⁰.

Staedel, W., Druckregulator für Destillationen und Siedepunktbestimmungen. S.-A. a. d. Zt. f. Instrumentenkunde. Bd. II. 1882. 4⁰.

Lang, C., Ueber eine einfache Art, Thermometer zur Beobachtung von Temperaturen in Brunnen, Flüssen oder Seen geringer Tiefe zu montiren. S.-A. a. d. Meteorolog. Zeitschr. 1883. 4⁰.

Lommel, E., Ueber einen Gefrierapparat. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. 22. 1884. 8⁰.

Wassmuth, A., Ueber eine einfache Vorrichtung zur Bestimmung der Temperaturänderungen beim Ausdehnen und Zusammenziehen von Metalldrähten. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math. nat. Cl. Bd. 97. Abth. II. 1888. 8⁰.

VI. Magnetismus und Elektricität.

1. Magnetismus.

Peregrinus, Petrus, De magnete, seu rota perpetui motus, libellus per Achillem P. Gasserum L. nunc primum promulgatus. Augsburgi in Suevis 1558. 4⁰.

Gilbert, Guilielmus, De Magnete magneticisque corporibus et de magno magnete tellure; Physiologia nova, plurimis et argumentis et experimentis demonstrata. Londini 1600. Fol.

Kircher, Athanasius, Magnes sive de Arte Magnetica opus tripartitum. Ed. II. post Romanam multo correctior. Coloniae Agrippinae. 1643. 4⁰.

Magnetologia Curiosa, Das ist gründliche Abhandlung des Magneths. Der erste Theil begreifft die Erfahrnüss oder versuchungen,

der Zweite aber die Ursachen, welche davon kennen gegeben werden. A. d. Franz. durch J. C. H. M. D. Mayntz. 1690. 4°.

Du Fay, Carolus de Cisternai, Anmerkungen über verschiedene mit dem Magnet angestellete Versuche, welche er bey der Königl. Academie der Wissenschaften zu Paris in den gewöhnlichen Versammlungen ehemals öffentlich abgelesen: Denen zugleich die in der Historie dieser Academie befindliche Einleitungen von dieser Materie, wie auch des Herrn von Réaumur Versuche, womit er beweiset, dass der Stahl und das Eisen leichtlich magnetisch werden, wenn man sie gleich mit keinem Magnet bestrichen, beygefüget worden. A. d. Franz. Erfurt 1748. 8°.

Gabler, Matthias, Theoria magnetis. Ingolstadii 1781. 8°.

Hessel, J. F. C., Versuche über Magnet-Ketten und über die Eigenschaften der Glieder derselben, besonders über jene, welche ihnen angewöhnt, oder auf sonstige Weise willkürlich ertheilt werden kann. Marburg 1844. 8°. = Schriften der Ges. z. Beförderung der ges. Natw. zu Marburg. Bd. 5.

Holmgren, K. A., Recherches relatives a l'influence de la température sur le magnétisme. Upsal 1855. 4°.

— Rön angående Magnetismens inverkan på Wärmeledningen hos fasta kroppar. Stockholm 1861. 8°.

— Om värmeledningen hos magnetiskt jern. S.-A. a. Öfvers. af k. Vetensk. Akad. Forhandlingar. Stockholm 1862. 8°.

Beetz, W., Ueber die innern Vorgänge, welche die Magnetisirung bedingen. S.-A. a. Poggendorff's Annalen. Bd. 111. 1860. 8°.

— Ueber den Einfluss der Magnetisirung auf die Länge und den Leitungswiderstand von Eisenstäben. S.-A. a. Poggendorff's Annalen. Bd. 128. 1866. 8°.

Oberbeck, Anton, Ueber die sogenannte Magnetisirungskonstante. Dissert. Berlin 1868. 8°.

Waltenhofen, A. v., Ueber die Grenzen der Magnetisirbarkeit des Eisens und des Stahles. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Wiener Akad. Math. nat. Cl. Bd. 59. Abth. II. 1869. 8°.

Riecke, Eduard, Bemerkungen über die Polpunkte eines Magnets. S.-A. a. Poggendorff's Annalen. Bd. 149. 1873. 8°.

— Beiträge zur Kenntniss der Magnetisirung des weichen Eisens. S.-A. a. Poggendorff's Annalen. Bd. 149. 1873. 8°.

Christiansen, C., Magnetiske Undersøgelser. Kjøbenhavn 1876. 4°. = Vidensk. Selsk. Skrifter, V Raekke, naturvidensk. og math. Afd. Bd. XI, Nr. 4.

Riecke, Eduard, Zur Lehre von den Polen eines Stabmagnetes. S.-A. a. d. Annalen d. Phys. u. Chemie. N. F. Bd. VIII. 1879. 8°.

Ettingshausen, Albert v., Ueber die Magnetisirung von Eisenringen. S.-A. a. d. Annalen d. Phys. u. Chemie. N. F. Bd. VIII. 1879. 8°.

Auerbach, Felix, Magnetische Untersuchungen. I. II. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. XI, XIV. 1880/81. 8°.

— Das Waltenhofen'sche Phänomen und die Entmagnetisirung von Eisenkörpern. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. XVI. 1882. 8°.

Siemens, Werner, Beiträge zur Theorie des Magnetismus. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Berliner Akad. 1884. 4°.

Ettingshausen, Alb. v., Die Widerstandsveränderungen von Wismuth, Antimon und Tellur im magnetischen Felde. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math. nat. Cl. Bd. 95. II. 1887. 8°.

2. Erdmagnetismus.

Hansteen, Chrph., Untersuchungen über den Magnetismus der Erde. Uebersetzt v. Treschow Hanson. Th. I. Die mechanischen Erscheinungen des Magneten. Kopenhagen und Christiania 1819. 4°.

Quetelet, A., Second mémoire sur le magnétisme terrestre en Italie. Bruxelles 1840. 4°.

Lovering, Joseph, An account of the Magnetic Observations made at the Observatory of Harvard University, Cambridge. [Cambridge] 1845. 4°.

Observations on days of unusual magnetic disturbance, made at the British colonial magnetic Observatories under the departments of the Ordnance and Admiralty. Vol. I. Pt. 2. 1842—44. London 1851. 4°.

Mahmoud, Observations et recherches sur l'intensité magnétique et sur ses variations, pendant une période de 25 ans, de 1829 a 1854. Bruxelles 1854. 8°. S.-A. a. d. Bulletins de l'Acad. roy. de Belg. T. 21.

Secchi, Sur l'influence magnétique du soleil. S.-A. a. d. Bulletin de l'Académie roy. de Belgique. T. 21. 1854. 8°.

Lamont, Johann, Magnetische Ortsbestimmungen, ausgeführt an verschiedenen Puncten des Kgr. Bayern und an einigen auswärtigen Stationen. Th. I, II. München 1854/56. 8°.

Emory, W. H., Discussion of observations for the Isodynamic, Isogonic, and Isoclinal curves of terrestrial magnetism on and

near the line of the Boundary Survey between the United States and Mexico made in 1849—52, and combined with observations at San Francisco (California), and Dollar Point (East Base) and Jupiter (Texas), furnished by A. D. Bache. S.-A. 1855. 4⁰.

Kreil, Karl, Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen. 2. vermehrte Aufl. Als Anhang zum 32. Bde. der Sitzungsberichte der math. naturw. Cl. der ksl. Akad. der Wissenschaften. Wien 1858. 8⁰.

Lamont, J., Untersuchungen über die Richtung und Stärke des Erdmagnetismus an verschiedenen Puncten des südwestlichen Europa. Zur Feier des 100jährigen Jubiläums der k. Akad. d. Wissenschaften bestimmt. München 1858. 4⁰.

— Untersuchungen über die Richtung und Stärke des Erdmagnetismus in Nord-Deutschland, Belgien, Holland, Dänemark im Sommer des Jahres 1858 ausgeführt. München 1859. 4⁰.

Hansteen, Sur le magnétisme terrestre. Lettres adressées à M. Ad. Quetelet. Bruxelles 1859. 8⁰. S.-A. a. d. Bulletins de l'Acad. roy. de Belg. Ser. II. T. 6.

Hinrichs, Gustav, Der Erdmagnetismus als Folge der Bewegung der Erde im Aeter. Kopenhagen 1860. 8⁰.

Handl, Alois, Die magnetische Deklination von Lemberg. S.-A. a. Poggendorff's Annalen. Bd. 119. 1863. 8⁰.

Hansteen, Chph., u. **Due**, Resultate magnetischer, astronomischer und meteorologischer Beobachtungen auf einer Reise nach dem östlichen Sibirien i. d. J. 1828—30. Gleichzeitige Beobachtungen von Erman nach Kamschatka, Georg Fuss nach Pekin u. Ferd. v. Wrangel u. Anjou in dem nordöstlichen Sibirien und auf dem Eismeere i. d. J. 1821—23 beigefügt. Anhang enth. magnetische Beobachtungen auf verschiedenen Land- und Seereisen von dem Verfasser und seinen Landsleuten. Christiania 1863. 8⁰.

Neumayer, Georg, Results of the magnetic survey of the colony of Victoria executed during the years 1858—64. Mannheim 1869. 4⁰.

Quetelet, Ad., Détermination de la déclinaison et de l'inclinaison magnétique à Bruxelles en 1870, et Occultation de Saturne par la Lune le 19 Avril 1870. S.-A. a. d. Bulletin de l'Acad. roy. de Belgique. Ser. II. T. 29. 1870. 8⁰.

Erman, A., u. H. **Petersen**, Die Grundlagen der Gaussischen Theorie und die Erscheinungen des Erdmagnetismus im Jahre 1829. Mit Berücksichtigung der Säcularvariationen aus allen vorliegenden Beobachtungen. Berlin 1874. 4⁰.

Ettingshausen, A. v., Die erdmagnetischen Grössen für Graz im Jahre 1877. S.-A. a. d. Mitth. d. natw. Vereins f. Steiermark. Jg. 1877. 8°.

Kersten, O., Magnetische Beobachtungen im mittleren Ost-Afrika. Mit einem Anhang: Alb. Roscher's Messungen i. d. J. 1858/59, bearb. v. C. Börgen. S.-A. a. v. d. Decken's Reisen III. Leipzig u. Heidelberg 1879. 4°.

Beobachtungen, Magnetische, des Tifliser Physikalischen Observatoriums, hrsgb. v. J. Mielberg i. J. 1879—85. Tiflis 1880—87. 8°.

Schulze, F. W., On periodical change of terrestrial Magnetism. Shanghai u. London 1879. 8°.

Riecke, Eduard, Messung der vom Erdmagnetismus auf einen drehbaren linearen Stromleiter ausgeübten Kraft. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. XIII. 1881. 8°.

Schenzl, Guido, Beiträge zur Kenntniss der erdmagnetischen Verhältnisse in den Ländern der Ungarischen Krone. Budapest 1881. 4°.

Schering, Karl, Beobachtungen im magnetischen Observatorium. S.-A. a. d. Göttinger Nachrichten. 1881. 8°.

Edelmann, M. Th., Untersuchungen über die Bestimmung der erdmagnetischen Inclination vermittelst des Weber'schen Erdinductors. Dissert. München 1881. 8°.

Doering, Oscar, Sobre la conveniencia de fundar on la republica Argentina un observatorio magnetico con asiento en la ciudad de Córdoba. Buenos Ayres. 1882. 8°.

Schering, Karl, Ueber die Beobachtung der sogenannten Erdströme. S.-A. a. d. Göttinger Nachrichten 1884 u. a. d. Repertorium f. Physik. Bd. XX. 1884. 8°.

Ackermann, Karl, Bestimmung der erdmagnetischen Inklination von Kassel. S.-A. a. d. 31. Bericht d. Vereins f. Naturkunde z. Cassel. 1884. 8°.

Eschenhagen, M., Absolute Bestimmung der horizontalen Intensität des Erdmagnetismus zu Wilhelmshaven. S.-A. a. d. Annalen d. Hydrographie. 1885. 4°.

Börgen, C., Die tägliche Variation der Deklination der Magnetnadel zu Wilhelmshaven i. J. 1883. S.-A. a. d. Annalen d. Hydrographie. Jg. XIII. (1885.) 4°.

— Beobachtungen a. d. magnetischen Observatorium zu Wilhelmshaven während der Polar-Expeditionen 1882 u. 1883, ausgeführt unter der Leitung von .... S.-A. 1886. 4°.

Röttger, Rudolf, Die Zwillings-Magnetnadel und das Leben der Erde. Mainz 1886. 4°.

Schering, Ernst u. Karl, Beobachtungen in Gauss' erdmagnetischem Observatorium der Kgl. Universität Göttingen während der Polar-Expeditionen 1882 und 1883. S.-A. a. d. Deutschen Polarwerk. Berlin s. a. 4°.

Eschenhagen, M., Die erdmagnetischen Beobachtungen im Systeme der internationalen Polarforschung. S.-A. a. d. Annalen d. Hydrographie. 1887. 4°.

— Ueber das Lamont-Weyprecht'sche konstante Aenderungsverhältniss der Variationen der erdmagnetischen Horizontal-Intensität u. der Inklination. S.-A. a. d. Deutschen Polarwerk. Berlin. 4°.

— Ueber die Ablenkungskonstante bei den absoluten Bestimmungen der Horizontal-Intensität des Erdmagnetismus mittelst des Lamont'schen magnetischen Theodoliten. S.-A. a. d. Deutschen Polarwerk. Berlin. 4°.

Weyer, G. D. E., Ueber die säkuläre Variation der magnetischen Deklination in Rio de Janeiro. S.-A. a. d. Annalen d. Hydrographie. 1888. 4°.

3. Elektricität, Galvanismus u. Elektromagnetismus.

Doppelmayr, Johann Gabriel, Neu-entdeckte Phaenomena von bewundernswürdigen Würckungen der Natur, welche bey der fast allen Cörpern zukommenden Electrischen Krafft, und dem dabey in der Finstern mehrentheils erscheinden Liecht einige berühmte Mitglieder der Englischen Societät der Wissenschaften, vornemlich aber Herr Hauksbee und Herr Gray in London und nach einer weitern Untersuchung Monsieur du Fay in Paris durch viele Experimenta, zu unsern Zeiten glücklich hervorgebracht, und in unterschiedlichen Wercken dem Publico mitgetheilet, vorjetzo wegen ihres besondern und sehr nützlichen Innhalts in einem Systemate vorstellig gemacht etc. Nürnberg 1744. 4°.

Gordon, Andreas, Phaenomena Electricitatis exposita. Erfordiae 1744. 8°.

— Versuch einer Erklärung der Elektricität. Erfurt s. a. 8°.

Dufay, Charles Franç. de Cisternay, Versuche und Abhandlungen von der Elektricität derer Körper, welche er bey der K. Academie d. Wissenschaften zu Paris i. d. J. 1733—37 vorgestellet u. bey denen Versammlungen derselben abgelesen hat u. s. w. A. d. Franz. Erfurt 1745. 8°.

Krueger, Johann Gottlob, Zuschrift an seine Zuhörer, worinnen er ihnen seine Gedancken von der Elektricität mittheilet und ihnen zugleich seine künftige Lectionen bekant macht. Neue und mit Anmerckungen vermehrte Auflage. Halle 1745. 8°.

Winkler, Joh. Heinr., Die Eigenschaften der Elektrischen Materie und des Elektrischen Feuers aus verschiedenen neuen Versuchen erkläret und, nebst etlichen neuen Maschinen zum Elektrisiren, beschrieben. Leipzig 1745. 8°.

— Die Stärke der Elektrischen Kraft des Wassers in gläsernen Gefässen, welche durch den Musschenbrökischen Versuch bekannt geworden. Leipzig 1746. 8°.

Kratzenstein, Chn. Glieb., Theoria Electricitatis more geometrico explicata. Halae Magdeburgicae 1746. 4°.

Nollet, Jean Antoine, Essai sur l'électricité des corps. La Haye 1747. 8°.

— Versuch einer Abhandlung von der Electricität der Cörper. A. d. Franz. mit einigen Briefen des Verfassers über diese Materie vermehret. Erfurt 1749. 8°.

Franklin, Benjamin. Experiments and observations on Electricity, made at Philadelphia in America, and communicated in several letters to Mr. P. Collinson of London. London 1751. 4°.

Hartmann, Joh. Friedr., Electrische Experimente im luftleeren Raume. Hannover 1766. 8°.

Kies, Johann, De effectibus Electricitatis in quaedam corpora organica. Dissert. Tubingae 1775. 4°.

Ritter, J. W., Beyträge zur näheren Kenntniss des Galvanismus und der Resultate seiner Untersuchung. Bd. I. 3, 4. II. Neue Beyträge Bd. I. 1. Jena und Tübingen 1802—8. 8°.

Volta, Alexander, Schriften über Elektricität und Galvanismus. A. d. Italien. u. Französ. übersetzt von C. F. Nasse. Bd. I. Halle 1803. 8°.

— Neueste Versuche über Galvanismus. Beschreibung eines neuen Galvanometers und andere kleine Abhandlungen über diesen Gegenstand. Wien 1803. 8°.

Becquet de Mégille, Précis des Experiences de M. de Nelis, de Malines, qui explique les phenomènes électriques en admettant le systême d'un seul fluide. S.-A. a. Annales géner. des sciences phys. Vol. VIII. Bruxelles 1821. 8°.

Barbançois, Marquis de, Lettre adressèe à M. Delamétherie, rédacteur du Journal de Physique, contenant un essai sur la fluide électrique. Paris 1817. 8°.

Yelin, Julius von, Ueber Magnetismus und Electricität als identische und Urkräfte. Rede gehalten zur Feier des Maximiliansfestes am 12. October 1818. München 1818. 4°.

— Versuche und Beobachtungen zur näheren Kenntniss der Zambonischen trockenen Säule. Vorlesung zur Feyer des 61. Stif-

tungsfestes der kgl. Bayr. Akademie der Wissenschaften zu München am 28. März 1820. München 1820. 4°.

Erman, [Paul], Ueber eine eigenthümliche reziproke Wirkung der zwei entgegengesetzten elektrischen Thätigkeiten. Eine in der Kgl. Preuss. Akad. d. W. vorgelesene Abhandlung. Berlin 1820. 4°.

Kastner, Carolus Guil. Glob., Observationes de electromagnetismo. Erlangae 1821. 4°.

De la Rive, August, Recherches sur le mode de distribution de l'électricité dynamique dans les corps qui lui servent de conducteurs. S.-A. a. d. Mémoires de la Soc. de phys. et d'hist. nat. de Genève. T. III. 1823. 4°.

Moll, Gerrit, Electro-magnetische proeven. Amsterdam 1830. 8°.

Stratingh, S., en C. **Becker**, Electromagnetische bewegingskracht en aanwending daarvan tot een' electromagnetischen Wagen; met een voorbeeld, medegedeeld aan het Genootschap ter bevordering der Natuurkundige Wetenschappen, te Groningen. S.-A. a. Algem. Konst en Letterbode voor 1835. 8°.

Wartmann, Elie François, Essai historique sur les Phénomènes et les Doctrines de l'Electro-Chimie. Genève 1838. 8°.

— Expériences sur la non caloricité propre de l'électricité. S.-A. a. d. Archives de l'électricité. II. 1842. Genève. 8°.

— Sur les travaux récents qui ont eu pour objet l'étude de la vitesse de propagation de l'électricité. S.-A. a. d. Archives de l'Electricité. II. 1842. Genève. 8°.

— Sur le refroidissement des corps électrisés. S.-A. a. d. Archives de l'Electricité. III. 1843. Genève. 8°.

— Mémoire sur divers phénomènes d'induction I. II. S.-A. a. d. Bulletin de l'Acad. roy. de Bruxelles. T. X. 1843. 8°. und a. d. Archives de l'Electricité. T. V. 1845. Genève. 8°.

— Notice sur divers travaux de M. Ch. Wheatstone, professeur de physique au collège du roi, a Londres. S.-A. a. d. Archives de l'Electricité. III. 1843. 8°.

Karsten, Gustav, Imponderabilium praesertim electricitatis theoria dynamica cum Appendice de imaginibus quae luce calore electricitate procreantur. Dissert. Berolini 1843. 4°.

Eydam, J., Die Erscheinungen der Electricität und des Magnetismus in ihrer Verbindung mit einander. Weimar 1843. 8°.

Zantedeschi, Frc., Le leggi del magnetismo nel filo congiuntivo percorso dalla corrente Voltiana. Venezia 1843. 8°.

— Trattato del magnetismo e della elettricità. Parte I. Venezia 1844. 8°.

Zantedeschi, Frc., Del trasporto della materia pesante nelle due opposte correnti dell' apparato Voltiano della loro natura e del moto vorticoso o a spirale dell' arco luminoso. Vicenza 1844. 4⁰. S.-A. a. d. Annali delle Sc. del Regno Lombardo-Veneto. 1844.

— Memoria sul termo-elettricismo dinamico nei circuiti formati di un solo metallo. Vicenza 1844. 4⁰. S.-A. a. d. Annali delle Sc. del Regno Lombardo-Veneto. 1844.

— Memoria sugli effetti fisici, chimici e fisiologici prodotti dalle alternative delle correnti d'induzione della macchina elettro-magnetica di Callan. Venezia 1844. 4⁰. S.-A. a. d. Giorn. per servire ai progressi della patol. e terap.

Beetz, W., Ueber die Passivität des Eisens. S.-A. a. Poggendorff's Annalen. Bd. 67. 1845. 8⁰.

Wartmann, Elie, Sur de nouveaux rapports entre la chaleur, l'électricité et le magnétisme. Sur les causes des sons produits par les courants électriques discontinus. Sur la non-existence d'un courant électrique dans les nerfs. Addition au Mémoire de M. de la Rive sur l'action combinée des courants d'induction et des courants hydroélectriques. S.-A. a. Bibl. Univ. Archives. I. Genève. 1846. 8⁰.

— Sur les Vibrations qu'un courant électrique discontinu fait naître dans le fer doux, et sur la non-existence d'un courant électrique dans les nerfs des animaux vivants. Extrait d'une lettre a M. Quetelet. S.-A. a. d. Bulletin de l'Acad. Roy. de Belg. T. XIII. 1846. 8⁰.

Zantedeschi, Francesco, Della teoria fisica delle macchine magneto-elettriche ed elettro-magnetiche. S.-A. a. d. Atti del R. Ist. Veneto. Vol. IV. 1845. 4⁰.

— Della teoria fisica delle macchine magneto-elettriche ed elettro-magnetiche. S.-A. a. d. Raccolta fis.-chim. Ital. T. I. Venezia. 1846. 8⁰.

Marianini, Stef. Giov., Sopra l'azione magnetizzante delle correnti elettriche momentanee Memoria VII—X. Modena 1846. 47. 52 4⁰. S.-A. a. d. Memorie della Soc. Ital. delle Sc. T. 24. Pt. II. u. T. 25. Pt. II.

Zantedeschi, Francesco, Lettera I—III. Sul magneto-telluro-elettrico in Italia diretta a Carlo Walker di Londra. S.-A. a. Raccolta fis.-chim. Ital. T. I. II. 1846. 47. 4⁰.

— Dei movimenti che presenta la fiamma sottoposta all' influenza elettro-magnetica. S.-A. a. d. Gaz. Piemont. 1847. 8⁰.

Zantedeschi, Francesco, Sulla universalità dell' influenza elettromagnetica nei corpi. S.-A. a. d. Gaz. Piemont. 1847. 8°.

— Dei fenomeni elettrici della macchina di Armstrong e delle cause loro assegnate dai fisici. Venezia 1847. 4°. S.-A. a. d. Memorie del R. Ist. Venet. Vol. IV.

— Relazione dell' influenza delle forze elettriche e magnetiche sulla luce ed il calorico scoperta dai Signori Faraday e Wartmann. S.-A. a. Raccolta fis.-chim. Ital. T. II. Venezia 1847. 8°.

— Dell' azione dell' ellettro-magnetico sopra i corpi ponderabili. S.-A. s. l. et a. 8°.

— Dell' influenza elettro-magnetica nei corpi coll' analisi di una nota del Pr. Bancalari. S.-A. a. Raccolta fis.-chim. Ital. T. III. Venezia 1848. 4°.

— Della condizione magnetica e diamagnetica proprie del regno inorganico e della condizione diamagnetica generale ai composti dei regni organici. S.-A. a. Raccolta fis.-chim. Ital. T. III. Venezia 1848. 4°.

Beetz, W., Ueber die elektromotorische Kraft der Gase. S.-A. a. Poggendorff's Annalen. Bd. 77. 1849. 8°.

Marianini, Pietro Domenico, Sopra il fenomeno che si osserva nelle calamite temporarie di non cessar totalmente, nè quasi totalmente, l'attrazione fra la calamita e l'ancora quando, al cessar della corrente nel filo conduttore avvolto alla calamita, si conserva l'ancora ad essa applicata. Modena 1851. 4°. S.-A. a. d. Memorie della Soc. Ital. delle Sc. T. 25. Pt. I.

— Sopra l'aumento di forza assorbente che si osserva in un'elica elettrodinamica quando è circondata da un tubo di ferro. Modena 1852. 8°.

Marianini, Stefano Giovanni, Sulla proprietà posseduta in particolar modo dai corpi umidi di assorbire l'elettricità dagl' isolanti solidi elettrizzati quando si trovano a contatto con essi. Modena 1854. 4°. S.-A. a. Memorie della Soc. Ital. delle Sc. T. 25. Pt. 2.

Zantedeschi, François, Sur le principe électrostatique de Palagi et ses expériences. Lettre à M. A. Quetelet. Padoue 1854. 4°. S.-A. a. d. Bulletins dell' Acad. roy de Belg. T. 21.

— Dell' azione reciproca di due correnti elettriche dirette nel medesimo senso e in senso opposto nello stesso filo, e dell' azione induttiva laterale nelle medesime in fili isolati paralleli vicinissimi. Padova 1854. 4°.

— Memoria sul simultaneo passagio delle correnti elettriche opposte ai circuiti metallici chiusi ed isolati dalla terra, e delle loro

differenze coi circuiti misti delle linee aereotelluriche, in relazione alla telegrafia elettrica. S.-A. a. d. Atti d. Ist. Veneto. Ser. III. Vol. I. 1855. 8°.

Zantedeschi, Francesco, Della contemporaneità o sincronismo delle opposte correnti attraverso un conduttore comune a due circuiti chiusi, e degli effetti, nonchè delle applicazioni che ne derivano. Padova 1855. 4°. S.-A.

— Risposta ai cenni della relazione del Sig. Dott. Gintl intorno al contemporaneo passaggio delle correnti opposte in un solo filo. Padova 1855. 4°. S.-A.

— Note sur les courants électriques dirigés en sens opposé sur le même fil, en relation avec la télégraphie. S.-A. a. d. Comptes rend. de l'Acad. des Sc. T. 41. Paris 1855. 4°.

— Ricerche sulla contemporaneità del passaggio delle opposte correnti elettriche in un filo metallico. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 17. 1855. 8°.

— Memoria sugli argomenti comprovanti il simultaneo passaggio delle opposte correnti sullo stesso filo conduttore comune a due circuiti chiusi od isolati. S.-A. a. d. Atti d. Ist. Veneto. Ser. III. T. 1. 1855. 8°.

— Di alcuni nuovi esperimenti, co'quali si è creduto di comprovare la non simultanea esistenza di due correnti opposte sul medesimo filo conduttore. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 22. 1856. 8°.

— Del moto rotatorio dell' arco luminoso dell' elettromotore Voltiano. Nuove esperienze. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 21. 1856. 8°.

Beetz, W., Bemerkungen über Volta'sche Polarisation, Zersetzungskraft und Uebergangswiderstand. S.-A. a. Poggendorff's Annalen. Bd. 94. 1855. 8°.

— Das Ohm'sche Gesetz mit Beispielen seiner Anwendung in der Telegraphie. S.-A. a. d. Zeitschr. des Deutsch-Oesterreich. Telegraphenvereins. Bd. II. 1855. 4°.

— Ueber elektromagnetische Wirkung volta'scher Ströme verschiedener Quellen. S.-A. a. Poggendorff's Annalen. Bd. 102. 1857. 8°.

Zantedeschi, Francesco, Osservazioni ai nuovi sforzi fatti dal belli a difesa dei due esperimenti addotti dal Matteucci e dal Petrina, contro la simultanea esistenza di due opposte correnti elettriche sul medesimo filo conduttore. Nota II. Wien 1858. 8°. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 27. 1857.

Beetz, W., Einige Bemerkungen über das elektromotorische Gesetz. S.-A. a. Poggendorff's Annalen Bd. 104. 1858. 8°.

— Ueber die Elektricitätsleitung durch Kohle und durch Metalloxyde. S.-A. a. Poggendorff's Annalen. Bd. III. 1860. 8°.

Hankel, W. G., Elektrische Untersuchungen. Abhandl. V. VI. Maassbestimmungen der elektrischen Kräfte. Theil 1. 2. Abhandlung VII. Ueber die thermoelektrischen Eigenschaften des Bergkrystalles. Leipzig 1861. 65. 66. 4°. S.-A. a. d. Abhandl. d. K. Sächs. Ges. d. W. Math.-nat. Cl. Bd. VI. VII. VIII.

Beetz, W., Ueber das elektrische Leitungsvermögen der Flüssigkeiten. S.-A. a. Poggendorff's Annalen. Bd. 117. 1862. 8°.

Weber, Wilhelm, Elektrodynamische Maassbestimmungen, insbesondere über elektrische Schwingungen. Leipzig 1864. 4°. S.-A. a. d. Abhandl. d. K. Sächs. Ges. d. W. Math.-nat. Cl. Bd. VI.

Beetz, W., Ueber die Elektricitätsleitung in Elektrolyten, welche in Capillarröhren eingeschlossen sind. S.-A. a. Poggendorff's Annalen. Bd. 125. 1865. 8°.

— Ueber Wasserstoffentwickelung an der Anode. S.-A. a. Poggendorff's Annalen. Bd. 127. 1865. 8°.

— Ueber Widerstandsbestimmungen an Thermosäulen. S.-A. a. Poggendorff's Annalen. Bd. 129. 1866. 8°.

Ferrini, Rinaldo, Sugli aghi magnetici a tre poli e sul loro impiego nei Galvanometri. S.-A. a. d. Rendiconti del R. Ist. Lombardo. Cl. di sc. mat. e nat. Vol. IV. Milano 1867. 8°.

Beetz, W., Ueber die elektromotorische Kraft der Gasbatterie und die volta'sche Polarisation. S.-A. a. Poggendorff's Annalen. Bd. 132. 1867. 8°.

Holzmüller, Ferd. Gust., Ueber die Anwendung der Jacobi-Hamilton'schen Methode auf den Fall der Anziehung nach dem elektrodynamischen Gesetze von Weber. Dissert. Halle 1870. 8°.

Holmgren, K. A., Om Elektriciteten som kosmisk Kraft 1—3. S.-A. a. Kgl. Svenska Vet. Akad. Handlingar. Bd. 8. 9. 11. Stockholm 1870—73. 4°.

Beetz, W., Ueber die Messung des innern Widerstandes volta'scher Ketten nach der Compensationsmethode. S.-A. a. Poggendorff's Annalen. Bd. 142. 1871. 8°.

— Ueber die Einwirkung der Elektricität auf Flüssigkeitsstrahlen. S.-A. a. d. Münchener Sitzungsber. Math.-phys. Cl. 1871. 8°.

Ferrini, Rinaldo, I teoremi di Kirchhoff applicati al calcolo pratico della misura e dei disperdimenti delle correnti elettriche. S.-A. a. d. Annali de R. Museo Ital. Torino 1871. 8°.

Riecke, Eduard, Ueber das von Helmholtz vorgeschlagene Gesetz der elektro-dynamischen Wechselwirkungen. S.-A. a. d. Göttinger Nachrichten. 1872. 8°.

Ferraris, Gal., Sulla teoria matematica della propagazione dell' Elettricità nei solidi omogenei. Torino 1872. 8°.

Ferrini, Rinaldo, Alcuni sperimenti sulla polarizzazione elettrostatica. S.-A. a. d. Rendiconti del R. Ist. Lombardo. Vol. V. 1872. 8°.

— Sulle inversioni della corrente nell' Elettromotore di Holtz a dischi orizzontali. S.-A. a. d. Rendiconti del R. Ist. Lombardo. Vol. VI. 1873. 8°.

Riecke, Eduard, Ueber das Weber'sche Grundgesetz der elektrischen Wechselwirkung in seiner Anwendung auf die unitarische Hypothese. S.-A. a. d. Göttinger Nachrichten. 1873. 8°.

— Ueber Molecularbewegung zweier Theilchen, deren Wechselwirkung durch das Weber'sche Gesetz der elektrischen Kraft bestimmt wird. S.-A. a. d. Göttinger Nachrichten. 1874. 8°.

— Zur Theorie der dielektrischen Mittel. S.-A. a. Poggendorff's Annalen. Jubelbd. 1874. 8°.

Ferrini, Rinaldo, Sulle inversioni della corrente negli elettromotori di Holtz. S.-A. a. d. Rendiconti del R. Ist. Lombardo. Vol. VII. 1874. 8°.

Oberbeck, A., Ueber eine Methode, die Leitungsfähigkeit von Flüssigkeiten für Elektricität zu bestimmen. Berlin 1874. 4°.

— Ueber die unpolarisirbaren Elektroden. S.-A. Berlin 1875. 8°.

— Ueber den elektrischen Leitungswiderstand der Luft. S.-A. 1875. 8°.

Exner, F., Ueber die galvanische Ausdehnung der Metalldrähte. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 71. Abth. II. 1875. 8°.

Riecke, Eduard, Ueber die elektrischen Elementargesetze. S.-A. a. d. Abhandl. d. K. Ges. d. W. Bd. 20. Göttingen 1875. 4°.

— Ueber die Bewegungen der Elektricität in körperlichen Leitern, insbesondere über elektrische Schwingungen in einer leitenden Kugel. S.-A. a. d. Abhandl. d. K. Ges. d. W. Bd. 21. Göttingen 1876. 4°.

Orsoni, Francesco, Ricerche elettro-dinamiche sulle rotazioni paleogeniche assiali ed equatoriali dei declinatori e degl' inclinatori centrifughi e centripeti a punte magnetiche e diamagnetiche. Noto 1876. 4°.

Lommel, E., Elektrische Staubfiguren im Raume. S.-A. a. d. Repertorium f. Experimentalphysik. Bd. XII. 1876. 8°.

Exner, Franz, Ueber den Einfluss der Temperatur auf das galvanische Leitungsvermögen des Tellur. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 73. Abth. II. 1876. 8°.

Oberbeck, A., Ueber den Durchgang der Elektricität durch Gase. Progr. Berlin 1876. 4°.

Ferrini, Rinaldo, Sulla teoria elettrica del radiometro. S.-A. a. d. Rendiconti del R. Istit. Lombardo. Ser. II. Vol. 9. 1877. 8°.

Exner, Franz, Weitere Versuche über die galvanische Ausdehnung. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 75. Abth. II. 1877. 8°.

Hoppe, Edm., Ueber den Leitungswiderstand von Flammen gegen den galvanischen Strom. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. 1877. 8°.

Riecke, Ed., Zur Theorie der unipolaren Induction und der Plücker'schen Versuche. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. I. 1877. 8°.

— Versuch einer Theorie der elektrischen Scheidung durch Reibung. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. III. 1878. 8°.

Exner, Franz, Ueber die Elektrolyse des Wassers. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Mat.-nat. Cl. Bd. 77. Abth. II. 1878. 8°.

— Ueber die galvanische Polarisation des Platins in Wasser. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 77. Abth. II. 1878. 8°.

— Ueber die Natur der galvanischen Polarisation. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 78. Abth. II. 1878. 8°.

— und Guido **Goldschmied**, Ueber den Einfluss der Temperatur auf das galvanische Leitungsvermögen der Flüssigkeiten. Abhandlg. II. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 78. 1878. 8°. u. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. VI. 1878. 8°.

Oberbeck, Anton, Ueber die Fortpflanzung der magnetischen Induction in weichem Eisen. Habilitations-Schrift. Halle 1878. 8°.

Eccher, A., Sulle forze elettromotrici sviluppate dalle soluzioni saline a diversi gradi di concentrazione coi metalli che ne costituiscono la base. Firenze 1878. 8°. = Pubblicazioni del R. Istituto di Studj superiori. Sez. di sc. fisiche e naturali. II, 3.

Beetz, W. von, Grundzüge der Elektricitätslehre. Zehn Vorlesungen. Stuttgart 1878. 8°.

Schering, Karl, Ueber die Reibungsströme. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. III. 1878. 8°.

Ettingshausen, Albert v., Ueber Ampère's elektrodynamische Fundamentalversuche. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 77. Abth. II. 1878. 8°.

Franz, Rudolph, Ueber die diamagnetische Polarität. S.-A. a. d. Nova Acta Acad. Leop. Carol. Bd. 40. Halle 1878. 4°.

Oberbeck, A., Untersuchungen über schnell wechselnde elektrische Ströme. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. VI. 1878. 8°.

Ferraris, Gal., Sulla intensità delle correnti elettriche e delle estracorrenti nel telefono. Ricerche sperimentali numeriche. S.-A. a. d. Atti della R. Accad. di Torino. Vol. XIII. Torino 1878. 8°.

— Ueber die Intensität der elektrischen Ströme und der Extraströme im Telephon. Experimentale, numerische Forschungen. S.-A. a. d. Repertor. f. Experimentalphysik. Bd. XV. 1879. 8°.

Auerbach, Felix, Der Durchgang des galvanischen Stroms durch das Eisen. Leipzig 1878. 8°.

Ferraris, Gal., Teoremi sulla distribuzione delle correnti elettriche costanti. S.-A. a. d. Atti d. R. Accad. dei Lincei. Ser. III. Memorie Vol. 4. Roma 1879. 4°.

Obach, Eug., Hilfstafeln für Messungen elektrischer Leitungswiderstände. Supplement zu Carl's Repertorium für Experimental-Physik. Bd. XV. München 1879. 8°.

Riecke, E., Ueber das ponderomotorische Elementargesetz der Elektrodynamik. S.-A. a. d. Abhandl. d. K. Ges. d. W. Bd. 24. Göttingen 1879. 4°.

Moser, James, Der Kreisprocess erzeugt durch den Reactionsstrom der elektrolytischen Ueberführung und durch Verdampfung und Condensation. S.-A. a. d. Nova Acta Acad. Leop. Carolin. Bd. 41. Halle 1879. 4°.

Ferrini, R., Versuche über die elektrische Leitungsfähigkeit der Kohle. S.-A. a. d. Zt. f. angewandte Elektricitätslehre. 1880. 8°.

Edelmann, M. Th., Versuche vermittels des Platten-Elektrometers über die Volta'schen Fundamentalversuche. I. S.-A. a. d. Repert. f. Experim.-Physik. Bd. XVI. 1880. 8°.

Exner, Franz, Ueber die Ursache der Elektricitätserregung beim Contact heterogener Metalle, S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. IX. 1880. 8°.

— Zur Theorie des Volta'schen Fundamentalversuches. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Wiener Akad. Math.-nat. Cl. Bd. 82. Abth. II. 1880. 8°.

Exner, Franz, Die Theorie des galvanischen Elementes. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Wiener Akad. Math.-nat. Cl. Bd. 82. Abth. II. 1880. 8°.

Ettingshausen, A. v., Bestimmung der absoluten Geschwindigkeit fliessender Elektricität aus dem Hall'schen Phänomen. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. XI. 1880. 8°.

— Bemerkung zu der Abhandlung: Ueber die Bestimmung der absoluten Geschwindigkeit der Elektricität aus dem Hall'schen Phänomen. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. XI. 1880. 8°.

Riecke, Eduard, Ueber die von einer Influenzmaschine zweiter Art gelieferte Elektricitätsmenge und ihre Abhängigkeit von der Feuchtigkeit. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. XIII. 1881. 8°.

— Beiträge zur Lehre vom inducirten Magnetismus. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. XIII. 1881. 8°.

— Ueber die Bewegung eines elektrischen Theilchens in einem homogenen magnetischen Felde und das negative elektrische Glimmlicht. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. XIII. 1881. 8°.

Ferrini, R., Ricerche sperimentali cogli apparecchi di Crookes. S.-A. a. d. Rendiconti del R. Ist. Lombardo. Ser. II. Vol. 14. 1881. 8°.

Exner, Franz, Ueber galvanische Elemente, die nur aus Grundstoffen bestehen und über das elektrische Leitungsvermögen von Brom und Jod. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 84. Abth. II. 1881. 8°.

Oberbeck, A., Ueber die Phasenunterschiede elektrischer Schwingungen. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Berliner Akad. v. J. 1882. 8°.

— Ueber elektrische Schwingungen. Abhdl. I nebst Nachtrag und II. Mit besonderer Berücksichtigung ihrer Phasen. Abhdl. III, IV. Ueber die Polarisationserscheinungen, welche durch dieselben hervorgebracht werden. Abhdl. V. Die magnetisirende Wirkung derselben. Abhdl. VI. Insbes. über die magnetisirende Wirkung derselben und über die Fortpflanzung magnetischer Schwingungen. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. XVII. 1882. Bd. XIX. 1883. Bd. XXI. 1884. Bd. XXII. 1884. 8°.

Lolling, Gerhard, Ueber Bewegungen elektrischer Theilchen nach dem Weber'schen Grundgesetz der Elektrodynamik. S.-A.

a. Nova Acta Academ. Leopold. Carolin. Bd. 44. Halle 1882. 4°.

Ettingshausen, A. v., Bestimmungen der Diamagnetisirungszahl des metallischen Wismuths in absolutem Maasse. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. XVII. 1882. 8°.

Kohlrausch, W., Das elektrische Leitungsvermögen der Schwefelsäure und Pyroschwefelsäure und die Dichtigkeit der concentrirten Schwefelsäure. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. XVII. 1882. 8°.

— Das elektrische Leitungsvermögen von Chlorsilber, Bromsilber und Jodsilber. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. Bd. XVII. 1882. 8°.

Oberbeck, A., Ueber die magnetisirende Wirkung elektrischer Schwingungen. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Berliner Acad. 1883. 4°.

— Ueber die elektrodynamische Wechselwirkung elektrischer Schwingungen. S.-A. a. d. Elektrotechn. Zt. 1883. 4°.

Thomson, William, Electrical units of measurement. London 1883. 8°.

Seydler, A., Ueber die Spannungstheorie der elektrostatischen Erscheinungen vom Standpunkte der Elasticitätstheorie. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. K. Böhm. Ges. d. W. 1883. Prag 1884. 8°.

— Das Princip der Energie in seiner Anwendung auf die ponderomotorischen und elektromotorischen Wirkungen des elektrischen Stromes. S.-A. a. d. Repertorium d. Physik. Bd. XX. 1884. 8°.

Hoppe, Edm., Zur Theorie der unipolaren Induction. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. XXVIII. XXIX. 1886. 8°.

— Zur magnetelektrischen Induction. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. XXXII. 1887. 8°.

Ferraris, Galileo, Sulle differenze di fase delle correnti, sul ritardo dell' induzione e sulla dissipazione di energia nei trasformatori. S.-A. a. d. Memorie della R. Accad. di Torino. Ser. II. T. 38. Torino 1887. 4°.

Auerbach, Fel., Dynamoelektrische Versuche. S.-A. a. d. Jahresber. d. Schles. Ges. f. vaterländ. Cultur. 1887. 8°.

Bennecke, F., Untersuchung der stationären elektrischen Strömung in einer unendlichen Ebene für den Fall, dass die Zuleitung der beiden verschiedenen Elektricitäten in zwei parallelen geradlinigen Strecken erfolgt. S.-A. a. Nova Acta Acad. Leop. Carol. Bd. 51. Halle 1887. 4°.

Ettingshausen, Alb. von, Ueber die Messung der Hall'schen Wirkung mit dem Differentialgalvanometer. S.-A. a. d. Repert. d. Physik. Bd. 23. 1887. 8°.

— Ueber die neue polare Wirkung des Magnetismus auf die galvanische Wärme. Dritte Mittheilung. S.-A. a. d. Wiener academ. Anzeiger. 1887. Nr. 16. 8°.

— Ueber eine neue polare Wirkung des Magnetismus auf die galvanische Wärme in gewissen Substanzen. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. 31. 1887. 8°.

Oberbeck, A., u. J. **Bergmann,** Beobachtungen über die elektrische Leitungsfähigkeit der Metalle mit Hülfe der Inductionswage. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. 31. 1887. 8°.

Ferraris, Galileo, Rotazioni elettrodinamiche prodotte per mezzo di correnti alternate. S.-A. a. d. Atti della R. Accad. di Torino. Vol. 23. Torino 1888. 8°.

Kohlrausch, W., Ueber einen Zusammenhang zwischen Magnetisirbarkeit und elektrischem Leitungsvermögen bei den verschiedenen Eisensorten und Nickel. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. XXXIII. 1888. 8°.

Auerbach, Felix, Ueber die Erregung des dynamoelektrischen Stroms. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. XXXIV. 1888. 8°.

Drechsel, E., Elektrosynthetische Versuche. S.-A. 1886. 8°.

Voller, A., Ueber die Messung hoher Potentiale mit dem Quadrant-Elektrometer. S.-A. a. Bd. X. der „Abhandl. a. d. Gebiete der Naturw." Hamburg 1887. 4°.

— Dasselbe. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. 34. 1888. 8°.

— Eine Neubestimmung der elektromotorischen Kraft des Fleming-schen Normal-Daniell-Elementes. S.-A. a. d. Centralblatt f. Elektrotechnik. 1888. 8°.

4. Apparate zur Lehre vom Magnetismus und der Elektricität.

Stratingh, Sibrandus, Beschrijving van eenen galvanischen deflagrator, ingerigt en gewijzigd naar den deflagrator van Hare, met verdere opgave van derzelver verschillende werking en gebruik. S.-A. a. d. Bijdragen tot de Natuurk. Wetensch. Deel VII. 1832. 8°.

Stratingh, Sibrandus, Verslag van een Faradaysch vonkengevend magnetisch-electrisch werktuig, waarvan de inrigting en werking is voorgesteld aan het Genootschap ter bevordering der Natuurk. Wetensch. te Groningen. S.-A. a. d. algem. Konst- en Letterbode. 1833. 8°.

— Berigt wegens eenige proeven met het magnetisch-elektrisch werktuig van Faraday, in het werk gesteld bij het Genootschap ter bevordering der Natuurkundige Wetenschappen te Groningen. S.-A. a. d. algem. Konst- en Letterbode. 1833. 8°.

— Beschrijving van een verbeterd Faradaysch magnetisch-elektrisch werktuig, medegedeeld en met proefnemingen opgehelderd bij eene vergadering van de eerste Klasse van het Koninkl. Nederlandsch Instituut, op den 4. September 1834. S.-A. a. Mulder, Archief IV. 1836. 8°.

Zantedeschi, Frc., Descrizione di una macchina a disco per la doppia elettricità e delle esperienze eseguite con essa comparativamente a quelle dell' elettromotore Voltiano. S.-A. a. Raccolta fisico-chimica italiana. T. II. Venezia 1847. 8°.

— Nuovo elettroscopio per le due elettricità d'influenza. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 17. 1855. 8°.

Beetz, W., Elektrisches Vibrations-Chronoskop. S.-A. a. Poggendorff's Annalen. Bd. 135. 1868. 8°.

Gerland, E., Ueber das portable Elektrometer von Thomson. S.-A. a. Carl's Repertorium. Bd. VI. 1868. 8°.

Beetz, W., Bifilarelectroscop für Vorlesungsversuche. S.-A. s. l. et a. 8°.

Edelmann, M. Th., Magnetometer für Schulzwecke. S.-A. a. Carl's Repertorium. Bd. 8. 1872. 8°.

— Ueber die Mechanik des Dämpfers der Galvanometer. S.-A. a. Carl's Repertorium. Bd. 8. 1872. 8°.

— Spiegel-Galvanometer mit verstellbarem Dämpfer. S.-A. a. Carl's Repertorium. Bd. 8. 1872. 8°.

— Compensationsgalvanometer für Messungen nach absolutem Maasse. S.-A. a. Carl's Repert. f. Experimentalphysik. Bd. 8. 1872. 8°.

— Galvanometer für absolutes magnetisches Maass. S.-A. a. Carl's Repert. für Experimentalphysik. Bd. 8. 1872. 8°.

— Beetz's Federcontact. S.-A. a. Carl's Repert. für Experimentalphysik. Bd. 8. 1872. 8°.

— Neue Instrumente. A. Magnetometer mit constanten Ablenkungswinkeln. B. Erdmagnetische Variations-Apparate. S.-A. a. Carl's Repert. Bd. 10. 1874. 8°.

Veltmann, W., Theorie der Influenzmaschine. S.-A. a. d. Annalen d. Phys. u. Chemie. Bd. 151. 1874. 8°.

Veltmann, W., Theorie der Holtz'schen Influenzmaschine zweiter Art. S.-A. a. d. Archiv d. Math. u. Phys. Th. 58. 1875. 8°.

Riecke, Eduard, Ueber einen Tangentenmultiplicator und über die electromotorische Kraft des Grove'schen Elementes. S.-A. a. d. Annalen der Physik u. Chemie. N. F. Bd. 3. 1878. 8°.

Edelmann, M. Th., Graphische Untersuchungen über Galvanometerrollen mit Rücksicht auf die grösstmögliche Empfindlichkeit. S.-A. a. Carl's Repertorium für Experimentalphysik. Bd. 16. 1880. 8°.

— Die erdmagnetischen Apparate der Polar-Expeditionen im Jahre 1883 aus den Werkstätten von . . . Als Manuscript gedruckt. Braunschweig 1882. 8°.

Ferrini, R., Nuova disposizione del galvanometro dei quozienti. S.-A. a. Rendiconti del R. Istituto Lombardo. Ser. II. Vol. 16. 1883. 8°.

Siemens, Werner, Ueber eine Einrichtung zur Darstellung der von der Pariser Conferenz zur Bestimmung der elektrischen Einheit angenommenen Lichteinheit. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Berliner Akad. 1884. 4°.

— Ueber elektrische und Lichteinheiten nach den Beschlüssen der Pariser internationalen Konferenz. S.-A. a. d. Elektrotechn. Zeitschr. 1884. 4°.

Schering, Karl, Das Quadrifilar-Magnetometer, ein neues Instrument zur Bestimmung der Variationen der verticalen erdmagnetischen Kraft. S.-A. a. d. Nachrichten der Königl. Ges. der Wissensch. Göttingen 1884. 8°.

— Dasselbe. S.-A. a. d. Annalen der Physik u. Chemie. N. F. Bd. 23. 1884. 8°.

Danilewski, B. u. K., O priměnii glicerina b šidkich reostatach. S.-A. Petersburg 1884. 8°.

Handl, A., Ueber die Verwendbarkeit galvanischer Elemente für Schulversuche. S.-A. a. d. Zeitschrift zur Förderung des physikalischen Unterrichts. Jg. I. 1884. 8°.

— Tangentenbussole mit unmittelbarer Ablesung der Stromstärken. S.-A. a. d. Zeitschrift zur Förderung des physikalischen Unterrichts. Jg. II. 1885. 8°.

Börgen, C., Theorie der Lamont'schen Instrumente zur Beobachtung der Variationen des Erdmagnetismus unter der Voraussetzung, dass die Deflectoren einen beliebigen Winkel mit der Nadel bilden und dass sie ausserdem unter dem Einflusse störender magnetischer Massen stehen. S.-A. a. d. Annalen d. Hydrographie. Jg. XIII. 1885. 4°.

Ferraris, Galileo, Ricerche teoriche e sperimentali sul generatore secondario Gaulard e Gibbs. S.-A. a Memorie della R. Accademia delle Scienze di Torino. Ser. II. T. 37. 1885. 4⁰.

Schering, Karl, Das Deflectoren-Bifilar-Magnetometer, ein neues Instrument zur Bestimmung der Variationen der verticalen erdmagnetischen Kraft. S.-A. a. d. Nachrichten d. Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften. Göttingen 1886. 8⁰.

Kohlrausch, W., Eine bequeme Methode der Messung von Stromstärke und Spannung mit dem Spiegelgalvanometer und ihre Verwerthung zur Aichung technischer Strom- und Spannungszeiger. S.-A. a. d. Elektrotechn. Zeitschrift. 1886. 4⁰.

— Die Verwendung von Spiralfedern in Messinstrumenten und die Genauigkeit der mit Spiralfedern arbeitenden Galvanometer. S.-A. a. d. Elektrotechn. Zeitschrift. 1886. 4⁰.

— Die Verwendung des Torsionsgalvanometers zur Messung starker Ströme ohne Nebenverschluss. S.-A. a. d. Centralblatt für Elektrotechnik. 1886. 8⁰.

— Beobachtungen zur Theorie der Dynamomaschinen. Die Lahmeyer-Maschine. S.-A. a. d. Centralbl. f. Elektrotechnik. 1887. 8⁰.

— Elektrische Signalvorrichtung an Gasmotoren zur Ueberwachung des gleichmässigen Ganges. S.-A. a. d. Elektrotechn. Zeitschrift. 1887. 4⁰.

— Ein Beitrag zur Kenntniss der Akkumulatoren. S.-A. a. d. Elektrotechn. Zeitschrift. 1887. 4⁰.

Thomson, William, On a double chain of electrical measuring instruments to measure currents. S.-A. Glasgow 1887. 8⁰.

Schering, Karl, Neuer Correctionsapparat für das Bifilarmagnetometer zur Bestimmung der Veränderung des Stabmagnetismus ohne Benutzung der Declination. S.-A. a. d. Göttinger Nachrichten. 1887. 8⁰.

Kohlrausch, W., Ein Wort zur Kritik und zum Schutze der in der Praxis gebräuchlichen elektrischen Messapparate. S.-A. a. d. Centralbl. f. Elektrotechnik. 1888. 8⁰.

— Die Akkumulatoren mit Rücksicht auf ihre Verwendung als Gebrauchselemente im Laboratorium. S.-A. a. d. Annalen d. Phys. u. Chemie. N. F. Bd. 34. 1888. 8⁰.

---

b. Meteorologie.

I. Allgemeine Schriften. Praktische Meteorologie.

1. Bibliographie und Geschichte.

Quetelet, Ad., Sur l'extension qu'a prise, en Allemagne, l'observation des phénomènes périodiques. Bruxelles. S.-A. a. d. Bulletins de l'Acad. roy. de Belgique. T. XXII. 1855. 8°.

Hellmann, G., Repertorium der deutschen Meteorologie. Leistungen der Deutschen in Schriften, Erfindungen und Beobachtungen auf dem Gebiete der Meteorologie und des Erdmagnetismus von den ältesten Zeiten bis zum Schlusse des Jahres 1881. Leipzig 1883. 8°.

Hann, J., Bericht über die Fortschritte der geographischen Meteorologie. S.-A. a. d. Geograph. Jahrb. Bd. X. 1884. 8°.

2. Einleitendes. Aufgabe und Methode der Meteorologie. Instrumente. Tabellen.

Quetelet, A., Instructions pour l'observation des phénomènes périodiques. S.-A. Bruxelles s. a. 4°.

Instructions, Revised, for the use of the magnetic and meteorological observatories and for the magnetic surveys. Prepared by the Committee of Physics and Meteorology of the Royal Society. London 1842. 8°.

Brooke, Charles, On the automatic registration of magnetometers and meteorological instruments, by photography. No. III. S.-A. a. d. Philosophical Transactions 1850. Pt. I. London 1850. 4°.

Pohl, J. J. und **Schabus**, J., Tafeln zur Reduction der in Millimetern abgelesenen Barometerstände auf die Normaltemperatur von 0° Celsius berechnet. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. VIII. 1852. 8°.

— Tafeln zur Vergleichung und Reduction der in verschiedenen Längenmaassen abgelesenen Barometerstände. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. VIII. 1852. 8°.

Guyot, Arn., A collection of meteorological tables with other tables useful in practical Meteorology. Washington 1852. 8°.

Prestel, M. A. F., Der Tangenten-Maassstab und die Komponenten-Tafel zur Bestimmung der mittleren Windrichtung nach der Lambert'schen Methode. Emden 1855. 8°.

Prestel, M. A. F., Das Vaporimeter oder die Psychrometer-Scale, ein Instrument, um aus den Anzeigen des August'schen Psychrometers die Feuchtigkeit der Luft ohne Rechnung zu bestimmen. Emden 1855. 8⁰.

Lachlan, R., A paper and resolutions in advocacy of the establishment of a uniform system of Meteorological Observations, throughout the whole American continent. Reade befor the Meteorological section of the American Association on the 30 of April 1858. Cinncinnati, O. 1859. 8⁰.

Vivenot, Rudolf von, jun., Ueber einen neuen Verdunstungsmesser und das bei Verdunstungsbeobachtungen mit demselben einzuschlagende Beobachtungs-Verfahren. Wien 1863. 8⁰. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 48.

Zech, Das registrirende Thermometer des Polytechnikums. S.-A. a. Württemberg. Jahresheft. XXV. 1869. 8⁰.

Prestel, M. A. F., Der Sturmwarner und Wetteranzeiger, ein nach wissenschaftlichen Grundsätzen ausgeführtes und durch Beobachtung und Erfahrung bewährtes Instrument zur Vorherbestimmung von Sturm und Wetter. Emden u. Aurich 1870. 8⁰.

Röntgen, W. C. und F. **Exner**, Ueber eine Anwendung des Eiscalorimeters zur Bestimmung der Intensität der Sonnenstrahlung. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 69. Abth. II. 1874. 8⁰.

Hoffmeier, N., Wetterstudien zur Benutzung der täglichen Witterungsberichte, übersetzt von R. Parkinson. Hamburg 1874. 8⁰.

Scott, Robert H., Instructions in the use of Meteorological Instruments. Meteorological Office. Official Nr. 24. London 1877. 8⁰.

Edelmann, M. Th., Neues Hygrometer. S.-A. a. d. Annalen d. Phys. u. Chemie. München 1878. 8⁰.

Snellen, M., Le Téléméteorographe d'Olland. S.-A. a. d. Archives Néerlandaises. T. XIV. Haarlem 1879. 8⁰.

Hepites, St. C., Serviciulŭ meteorologicŭ in Europa. Bucuresci 1884. 4⁰.

Observations, Climatological, and their relation to health with a list of new instruments introduced since 1862. Prepared by direction of the council of the Roy. Meteorological Society. [London 1885.] 8⁰.

Lang, C., Vergleichung von Regenmessern, angestellt zu Straubing durch J. Bauer. S.-A. a. d. Beobachtungen d. meteorolog. Stationen im Königr. Bayern. Bd. VII. Jg. 1885. 4⁰.

Abercromby, Ralph., Principles of forecasting by means of weather charts. Meteorological Council. Official, No. 60. London 1885. 8⁰.

Scott, Rob. H. and Rich. H. **Curtis,** On the working of the harmonic analyser at the Meteorological Office. S.-A. a. d. Proceed. of the Roy. Soc. London 1886. 8⁰.

Marriot, Wil., Hints to meteorological observers with instructions for taking observations and tables for their reduction. Ed. II. London 1887. 8⁰.

3. Angewandte Meteorologie. Wetterprophezeiung.

(Vergl. auch Nautik.)

Stahl, Georg Ernest., Einleitung zu der neuen Meteoroscopie oder Witterungs-Deutung, nach William Cocks Grundreguln und Matthaei Schlüters curieusen Anmerckungen. Halle 1716. 8⁰.

Witterungsschlüssel, Offt versuchter und meist richtig befundener. Eisenberg 1733. 34. 8⁰.

Quatremère-Disjonval, Araneologie oder Naturgeschichte der Spinnen nach den neuesten bis jetzt unbekannten Entdeckungen vorzüglich in Rücksicht auf die daraus hergeleitete Angabe atmosphärischer Veränderungen. Nach der II. Ausg. a. d. Franz. übers. Frankfurt a. M. 1798. 8⁰.

Spinne, Die, als die beste Wetterprophetin, welche die bevorstehende Veränderung des Wetters mehrere Tage voraus ankündiget, und auf die man sich in dieser Hinsicht bei weitem mehr, als auf ein Barometer, Thermometer oder anderes dergleichen Instrument verlassen kann; nebst einer Tafel, welche die Vorbedeutungs-Kennzeichen der bevorstehenden Witterung im Kurzen darstellet, von J. S. B. z. R. München 1800. 8⁰.

Henry, Joseph, Meteorology in its connection with agriculture [From the Agricultural Report of the U. St. Patent office 1856]. Washington 1858. 8⁰.

Prestel, M. A. F., Die Witterungskunde der neuesten Zeit und ihre Beziehung zu den volkswirthschaftlichen Interessen. S.-A. a. d. Emdener Witterungs-Beobachtungen d. Jahre 1862 u. 1863. 4⁰.

Fournet, J., De la pronostication en général et de l'application de la thermométrie a celle des crues. Pt. 1—3. S.-A. [Lyon 1864.] 8⁰.

Zantedeschi, Frc., Dei presagi delle burrasche e della dottrina della rugiada e della brina. Con un' Appendice sulla forza espansiva molecolare de' corpi. S.-A. 1865. 8⁰.

— Della applicazione della elettricità dinamica agli avvisi e previsioni delle meteore e burrasche. S.-A. 1866. 8⁰.

— Gli allarmi magnetici delle burrasche e i presagi della telegrafia meteorologica. Documenti storici. Padova 1866. 8⁰.

— Risposta documentata all' articolo del P. A. Secchi intorno ai presagi delle meteore e delle burrasche con documenti storici. S.-A. 1866. 8⁰.

Ley, W. Clement, Aids to the study and forecast of weather. Meteorological Council. Official, No. 40. London 1880. 8⁰.

Günther, Siegmund, Die praktische Meteorologie der Gegenwart. S.-A. a. d. Abhandl. d. naturhistor. Ges. zu Nürnberg. Bd. VII. 1881. 8⁰.

Lang, C., Erläuterung zu dem Wetterberichte der k. b. meteorologischen Centralstation, sowie kurze Anleitung zur praktischen Verwerthung desselben. S.-A. a. d. Zeitschr. des landw. Vereins in Bayern 1881. 8⁰.

— Barometer und Wetterkarten. S.-A. a. d. Haus- u. Landwirthschafts-Kalender d. landw. Vereins in Bayern f. d. J. 1882. 8⁰.

— Witterungsaussichten (Prognosen) und deren telegraphische Verbreitung. S.-A. a. d. Haus- und Landwirthschafts-Kalender d. landw. Vereins in Bayern f. d. J. 1882. 8⁰.

— Erläuterung zu „Wetterkarte und Wetterbericht" der kgl. bayer. meteorologischen Centralstation. München 1882. 8⁰.

— Die Wetterprognose. S.-A. a. Bayerische Verkehrsblätter. Jg. III. München 1884. 4⁰.

— Die Wetterprognose. S.-A. a. d. Zeitschrift d. landw. Vereins in Bayern. 1884. 8⁰.

— Ueber den hundertjährigen Kalender und sonstigen meteorologischen Aberglauben. S.-A. a. d. Zeitschrift d. landw. Vereins in Bayern. 1885. 8⁰.

— Locale oder allgemeine Wettervoraussage? S.-A. a. „Das Wetter". Jg. III. 1886. 8⁰.

— Bedeutung und praktische Verwerthung der Wetterberichte. S.-A. a. d. Zeitschr. d. landw. Vereins in Bayern. 1887. 8⁰.

— Die Vorausbestimmung des Nachtfrostes. Braunschweig 1887. 8⁰. S.-A. a. „Das Wetter".

4. Berichte meteorologischer Stationen. Klimatische Verhältnisse einzelner Länder etc. Ephemeriden.

A. Europa i. A. Deutschland.

a. Europa i. A.

Deutschland i. A. Norddeutschland i. A.

Schreiber, Paul, Die Witterung in Europa und seiner Umgebung. Halle a. S. 1880. 8°.

Uebersicht der bei dem meteorologischen Institute zu Berlin gesammelten Ergebnisse der Wetterbeobachtungen auf den Stationen des preussischen Staats und benachbarter für den Zweck verbundener Staaten für die einzelnen Monate des Jahres 1855. Berlin. 4°. Fortsetzung u. d. T.:

— der Witterung im nördlichen Deutschland nach den Beobachtungen des meteorologischen Instituts zu Berlin. Jg. 1856—1860. Berlin. 4°.

Jahresbericht der Norddeutschen Seewarte 1—7 f. d. J. 1868—1874. Hamburg. 4°. Vergl. Nautik.

Uebersicht, Monatliche, der Witterung für jeden Monat d. J. 1876—85. Jg. I—X. Hrsgb. von der Direction der Deutschen Seewarte. Hamburg. 4°. Fortges. u. d. T.:

Monatsbericht der deutschen Seewarte für jeden Monat d. J. 1886. 1887. Jg. XI. XII. Hamburg. 4°.

Aus dem Archiv der deutschen Seewarte. Jg. I—VII. 1878—84. Hamburg 1878—86. 4°. Vergl. Nautik.

Beobachtungen, Meteorologische, in Deutschland angestellt an 17 Stationen II. Ordnung i. d. J. 1876—79. Leipzig 1878. 79. Hamburg 1880. 81. 4°.

— Meteorologische, in Deutschland von 10 Stationen II. Ordnung, sowie von 7 Normal-Beobachtungsstationen und den Signalstellen der deutschen Seewarte [die Zahl der Stationen ändert sich in jedem Jahre] für 1878—85. Jg. I—VIII. Hamburg 1880—87. 4°.

Bebber, J. van, Regentafeln für Deutschland. Mittlere Regenhöhe bis 1873 incl. in Millimetern. Kaiserslautern 1876. 8°.

b. Gebiet der Nordsee.

Möhl, Heinrich, Die Witterungsverhältnisse der Jahre 1873—76 und Vergleichung derselben mit dem 10-, bezw. 11—13jähr. Mittel. Zusammengestellt nach den auf der Kgl. Preuss. meteorolog. Station Cassel angestellten Beobachtungen. Cassel. s. a. 8°.

Schoof, Chr. Ludw., Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen zu Clausthal vom 1. December 1854—59. Ein Beitrag zur Klimatologie des Harzes. II. Abdruck. Clausthal 1860. 4°. = Kl. Schriften d. naturf. Ges. in Emden. VII.

Prestel, Michael August Friedrich, Graphische Darstellung der zu Emden vom 1. Dec. 1854 bis 30. Nov. 1855 angestellten meteorologischen Beobachtungen. Celle. s. a. 4°.

— Wetter-Beobachtungen. Aufgezeichnet in Emden. Beobachtungsjahr vom 1. Dec. 1858 bis 30. Nov. 1859. s. l. et a. 8°.

— Ergebnisse der Witterungs-Beobachtungen zu Emden i. d. J. 1860 und 1861, 1862 u. 1863, 1864—73, sowie Andeutungen über die Beziehung der Witterung zur Seefahrt, Landwirthschaft und dem Gesundheitszustande u. s. w. Emden 1862. 64. 75. 4°. = Kl. Schriften d. naturf. Ges. in Emden. IX. XI. XVII.

— Zur Witterungsgeschichte des Jahres 1856. S.-A. 8°.

— Uebersicht des Verlaufs der Witterung im Jahre 1857 im Königreich Hannover. S.-A. 8°.

— Bildliche Darstellung des Ganges der Witterung vom 1. Decbr. 1856 bis 30. Nov. 1857, vom 1. Dec. 1858 bis 30. Nov. 1859, vom 1. Dec. 1859 bis 30. Nov. 1860 im Königreich Hannover. Nach den zu Clausthal und Emden angestellten meteorologischen Beobachtungen entworfen. Emden s. a. 4°.

— Die Temperatur von Emden. Emden 1855 4°. = Kl. Schriften der naturf. Ges. zu Emden. I.

— Die mittlere Windrichtung an der Nordwestküste Deutschlands für jeden Tag im Jahre aus 19 Jahre umfassenden Beobachtungen in Emden, sowie auch für Hamburg berechnet und numerisch und graphisch dargestellt. S.-A. a. d. Nova Acta Acad. Leop. Carol. Vol. XXVI. Pt. I. 1857. 4°.

— Beiträge zur Kenntniss des Klimas Ostfrieslands. Emden 1858. 4°. = Kl. Schriften der naturf. Ges. in Emden. V.

— Die jährliche Veränderung der Temperatur der Atmosphäre in Ostfriesland, abgeleitet aus den in Emden angestellten Beobachtungen. S.-A. a. d. Nova Acta Acad. Leop. Carol. Vol. XXVII. 1860. 4°.

— Der Barometerstand und die barometrische Windrose Ostfrieslands. Nach den in Emden angestellten Beobachtungen berechnet. Emden 1860. 4°. = Kl. Schriften d. naturf. Ges. in Emden. VI.

— Die thermische Windrose für Nordwest-Deutschland. Jena 1861. 4°. S.-A. a. d. Nova Acta Acad. Leop. Carol. Vol. XXVIII.

Prestel, Michael August Friedrich, Die jährliche und tägliche Periode in der Aenderung der Windesrichtung über der deutschen Nordseeküste, sowie der Winde an den Küsten des rigaischen und finnischen Meerbusens und des weissen Meeres. S.-A. a. d. Nova Acta Acad. Leop. Carol. Vol. XXX. Dresden 1864. 4°.

— Die Regenverhältnisse des Königreichs Hannover nebst ausführlicher Darstellung aller den atmosphärischen Niederschlag und die Verdunstung betreffenden Grössen, welche beim Wasserbau, sowie beim rationellen Betriebe der Landwirthschaft in Betracht kommen. Emden 1864. 4°.

— Die jährliche, periodische Aenderung des atmosphärischen Ozons und die ozonoskopische Windrose als Ergebniss der Beobachtungen in Emden von 1857 - 64. Dresden 1865. 4°. S.-A. a. d. Nova Acta Acad. Leop. Carol. Vol. XXXII. Pt. 1.

— Die periodischen und nichtperiodischen Veränderungen des Barometerstandes, sowie die Stürme und das Wetter über der hannoverschen Nordseeküste als Grundlage der Sturm- und Wetterprognose. Emden 1866. 4°.

— Die Winde über der deutschen Nordseeküste und dem südlichen Theil der Nordsee nach ihrer periodischen Veränderung im Laufe des Jahres dargestellt. Emden 1868. 4°. = Kl. Schriften d. naturf. Ges. in Emden. XIII.

— Die höchste und niedrigste Temperatur, welche an jedem Tage von 1836—1877 auf dem meteorologischen Observatorium in Emden an einem Rutherford'schen Thermograph beobachtet ist. Emden 1879. 4°. = Kl. Schriften d. naturf. Ges. in Emden. XVIII.

Jahrbuch der meteorologischen Beobachtungen der Wetterwarte der Magdeburgischen Zeitung. Jg. I. (1881/82) bis V. (1886). Magdeburg 1883—88. 4°.

c. Gebiet der Ostsee.

Kleefeld, Joh. Gottfr., Meteorologische Betrachtungen und Beobachtungen i. d. J. 1807—24 angestellt [zu Danzig]. Halle 1826. Dasselbe i. d. J. 1807—30. Halle 1831. 4°. = Neueste Schriften d. naturf. Ges. zu Danzig. Bd. II. Hft. 1. 3. 4.

Galle, J. G., Grundzüge der Schlesischen Klimatologie. Aus den von der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur seit d. J. 1836 veranlassten und einigen älteren Beobachtungsreihen ermittelt und nach den i. d. J. 1852—55 ausgeführten Rechnungen der Herren W. Günther, R. Büttner und H. v. Rothkirch zusammengestellt. Breslau 1857. 4°.

Schulze, Franz, Tägliche Beobachtungen über den Kohlensäuregehalt der Atmosphäre zu Rostock vom 18. Oct. 1868 bis 31. Juli 1871. Rostock 1871. 4°. Festschrift z. 44. Vers. deutscher Naturf. u. Aerzte.

d. Sächsisch-Thüringische Länder.

Beobachtungen, Meteorologische, der Jahre 1822—27, aufgezeichnet in den Anstalten für Witterungskunde im Grossherzogthum Sachsen-Weimar-Eisenach. Mitgetheilt von der Grossherzl. Sternwarte zu Jena. Jg. I—VI. A. u. d. T.: Meteorologisches Jahrbuch des Grossherzogthums Sachsen-Weimar-Eisenach. Weimar, Jena 1823—28. 4°.

Jahrbuch, Meteorologisches, der Grhzl. Sternwarte zu Jena von Ludwig Schroen. Der meteorologischen Beobachtungen der Grhzl. Sternwarte. N. F. Jg. I—III vom Jahre 1833—35. S.-A. a. d. Nova Acta Acad. Leop. Carol. Vol. 17. 18. Breslau und Bonn 1835—37. 4°.

Lösche, Gust. Ed., Meteorologische Abhandlungen. I. Ueber periodische Veränderungen des Windes an der Erdoberfläche nach Beobachtungen zu Dresden von 1853 bis 1858. Dresden 1865. 8°.

Drechsler, Ad., Ergebnisse von 50jährigen Beobachtungen der Witterung zu Dresden, berechnet aus den meteorologischen Tagebüchern des Königl. mathematisch-physikalischen Salons zu Dresden. Dresden 1879. 4°.

Resultate aus den meteorologischen Beobachtungen [angestellt im Kgr. Sachsen]. Nach den monatlichen Zusammenstellungen im statistischen Bureau des Kgl. Ministeriums des Innern, bearb. von C. Bruhns.

Jg. I. angest. an mehr. Ort. d. Kgr. Sachsen i. d. J. 1828—63 u. an den 22 Kgl. Sächs. Stat. i. J. 1864,

Jg. II. angest. an mehr. Ort. d. Kgr. Sachsen i. d. J. 1760 bis 1865 u. an den 22 Kgl. Sächs. Stat. i. J. 1865,

Jg. III. angest. an mehr. Ort. d. Kgr. Sachsen i. d. J. 1826 bis 1861 u. an den 25 Kgl. Sächs. Stat. i. J. 1866,

Jg. IV. angest. an den 25 Kgl. Sächs. Stat. i. J. 1867,
Jg. V. „ „ „ 25 „ „ „ „ 1868,
Jg. VI. „ „ „ 25 „ „ „ „ 1869,
Jg. VII. „ „ „ 24 „ „ „ „ 1870,
Jg. VIII. „ „ „ 25 „ „ „ „ 1871,

Jg. IX./X. angest. an 24 Kgl. Sächs. Stat. i. d. J. 1872/73, hrsgb. v. C. Bruhns.

Jg. XI./XII. angest. an 25 Kgl. Sächs. Stat. i. d. J. 1874/75, hrsgb. v. C. Bruhns.
Dresden und Leipzig 1866—1880. 4°.

Berichte, Monatliche, über die Resultate aus den meteorologischen Beobachtungen, angest. an den Kgl. Sächs. Stat. i. J. 1876 bis 1879. Mitgeth. nach den Zusammenstellungen im statistischen Bureau des Kgl. Ministeriums des Innern von C. Bruhns. Leipzig 1877—80. 4°. Wissenschaftl. Beilage der Leipziger Zeitung.

Beobachtungen, Meteorologische, angestellt auf der Universitäts-Sternwarte in Leipzig i. J. 1875—76, hrsgb. v. C. Bruhns. Leipzig 1876—77. 8°.

Bruhns, C., Resultate der meteorologischen Beobachtungen in Leipzig i. J. 1877. 1879. S.-A. 8°.

Resultate der meteorologischen Beobachtungen, angestellt auf der Sternwarte in Leipzig i. J. 1884. 1885. Veröffentlicht v. d. Direction des k. s. meteorol. Instituts in Chemnitz. S.-A. a. d. Mittheilungen d. Vereins f. Erdkunde in Leipzig. 8°.

Bericht über das meteorologische Bureau für Wetterprognosen im Kgr. Sachsen f. d. J. 1879, 1880, von C. Bruhns. Leipzig 1880. 1881. 8°.

Danckelmann, A. v., Die Ergebnisse der Niederschlags-Beobachtungen in Leipzig und an einigen anderen sächsischen Stationen von 1864—81. Leipzig 1882. 4°.

Jahrbuch des Königl. Sächs. meteorologischen Instituts. Jg. I—IV. 1883/86. Leipzig und Chemnitz 1884/87. 4°.

e. Süd-Deutschland.

Beobachtungen des meteorologischen Observatoriums auf dem Hohenpeissenberg von 1792—1850. 1851—1864, auf öffentliche Kosten hrsgb. von J. v. Lamont. München 1851 u. 61. 8°. = I. und VII. Suppl.-Bd. z. d. Ann. der Münchner Sternwarte.

— Meteorologische, aufgezeichnet an der Kgl. Sternwarte bei München i. d. J. 1825—37 von Joh. v. Soldner und Joh. Lamont. München 1857. 8°. = II. Supplementband zu den Annalen der Münchener Sternwarte.

— Meteorologische u. Magnetische, der K. Sternwarte bei München, hrsgb. von J. v. Lamont, Jg. 1876—82. München 1877 bis 1883. 8°.

Dasselbe i. J. 1884—87, hrsg. v. R. Seeliger. S.-A. aus Beobachtungen d. meteorolog. Stationen im Kgr. Bayern. Jg. VI—IX. München. 4°.

Beobachtungen der meteorologischen Stationen im Kgr. Bayern, hrsgb. v. d. k. meteorologischen Centralstation. Jg. I—IX. (1879—88). München 1880—88. 4°.

Uebersichten, Monatliche, über die Witterungsverhältnisse im Kgr. Bayern. Mitgetheilt durch die k. b. meteorologische Centralstation. Jg. 1879—88. 4°. S.-A. a. d. Augsburger Abendzeitung.

Camerarius, Rudolph Jacob, Ephemerides meteorologicae Tubingenses, ab anno seculi nonagesimo primo ad quartum cum Bernardini Ramazzini Ephemeridibus barometricis Mutinensibus, anni 1694. Augustae Vindelicorum 1696. 4°.

Jahresbericht über die Witterungsverhältnisse in Württemberg. Aus den Aufzeichnungen der württembergischen Beobachter hrsg. vom kgl. statistisch-topograph. Bureau durch Plieninger. 31/32—39/40. Jg. 1855/56—1863/64. Stuttgart 1862—67. 8°.

Plieninger, Beitrag zur klimatisch-meteorolog. Statistik Württembergs. Ergebnisse aus den seit 1825 angestellten vierzigjährigen Beobachtungen, unter Hinzuziehung der seit 1792 in dem Blatt „Schwäbische Chronik“ mitgetheilten Temperaturbeobachtungen. Hrsgb. vom kgl. statistisch-topographischen Bureau. Stuttgart 1867. 8°.

Schoder, H. v., Zehnjährige Resultate der an den württembergischen meteorologischen Stationen in der Zeit 1866—75 angestellten Beobachtungen. S.-A. 4°.

— Die Witterungsverhältnisse des Jahres 1871. Nach den Beobachtungen der württembergischen meteorologischen Stationen zusammengestellt. Stuttgart 1873. 8°. S.-A. a. d. württembergischen Jahrbüchern.

— Normale Wärmemittel von Canstadt und Calw. Stuttgart 1873. 8°. S.-A. a. d. württemberg. Jahrbüchern.

— Fünfzigjährige Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Stuttgart. Witterungsbericht von den Jahren 1878 und 1879 nach den Beobachtungen der württembergischen meteorologischen Stationen. Stuttgart 1882. 4°. S.-A. a. d. Jg. 1882 der württemberg. Jahrbücher.

Lang, Carl, Das Klima von München nach 67jähr. Beobachtungen. München 1883. 4°. S.-A. a. d. Beobachtungen d. meteorol. Stationen im Kgr. Bayern. Bd. IV.

— Meteorologische Beobachtungen auf dem Wendelstein. S.-A. a. d. Meteorolog. Zeitschrift. 1884. 4°.

— Ueber mittlere Windgeschwindigkeit in Bayern mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse Münchens. S.-A. a. d.

Beobachtungen der meteorolog. Stationen im Kgr. Bayern. Bd. VII. 1885. 4°.

Zech, Witterungsbericht v. d. J. 1880—86 nach den Beobachtungen der württembergischen meteorologischen Stationen. Stuttgart 1885—1887. 4°. S.-A. a. d. Württemb. Jahrbüchern.

Horn, Fr., u. C. **Lang**, Beobachtungen über Gewitter in Bayern, Württemberg und Baden während d. J. 1886 u. 87. 4°. S.-A. a. d. Beobachtungen d. meteorolog. Stat. im Kgr. Bayern. Bd. VIII. IX.

Lang, C., Säculare Schwankungen der Blitzgefahr in Bayern. S.-A. 4°.

— Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Gewitter in Süddeutschland. S.-A. 4°.

B. Belgien.

Quetelet, A., Resumé des observations météorologiques, faites en 1839 à l'observatoire royal de Bruxelles. Bruxelles 1840. 4°.

— Resumé des observations sur la météorologie, sur le magnétisme, sur les températures de la terre, sur la floraison des plantes etc., faites à l'observatoire royale de Bruxelles en 1840. Bruxelles 1841. 4°.

— Observations des Phénomènes périodiques. S.-A. a. d. Mémoires de l'Acad. roy. de Belgique. T. 32. [Bruxelles 1861.] 4°.

— Sur les orages observés en Belgique pendant l'année 1868 et le premier trimestre de 1869. S.-A. a. d. Bulletins de l'Acad. roy. de Belgique. Ser. II. T. 27. Bruxelles 1869. 8°.

— Orages en Belgique en 1870 et aurore boréale des 24 et 25 Oct. 1870. S.-A. a. d. Bulletins de l'Acad. roy. de Belgique. Ser. II. T. 30. Bruxelles 1870. 8°.

— Mémoire sur la température de l'air à Bruxelles. Bruxelles 1867. 4°. S.-A. a. d. Mémoires de l'Acad. roy. de Belgique. T. 36.

— Mémoire sur la température de l'air à Bruxelles 1833—72. (Supplément) Bruxelles 1876. 4°. S.-A. a. d. Mémoires de l'Acad. roy. de Belgique. T. 41.

Annales météorologiques de l'Observatoire royal de Bruxelles publiées aux frais de l'état par A. Quetelet. Année I. II. Bruxelles 1867/68. 4°.

Observations météorologiques faites aux stations internationales de la Belgique et des Pays-Bas sous la direction de J. C. Houzeau et C. H. D. Buys-Ballot. Année I—IV. 1877—80. Bruxelles 1877—84. 4°.

Diagrammes du météorographe van Rysselberghe. Observatoire roy. de Bruxelles. Année 1879—82. Bruxelles 1883. Fol.

C. Dänemark.

Brahe, Tyge, Meteorologiske Dagbog holdt paa Uraniborg for aarene 1582—1597. Udgiven som Appendix til Collectanea Meteorologica af det Kgl. Danske Videnskabernes Selskab ved dets Meteorologiske Comité. Kjøbenhavn 1876. 8°.

[**Hoffmeyer,** N.], Meteorologiske Observationer (1878) s. l. et a. 8°.

— Das Wetter auf Island im Winterhalbjahre 1877—78. S.-A. a. d. Zeitschr. d. österreich. Ges. f. Meteorologie. Bd. XIII. 1878. 4°.

— Vejrforholdene paa Island i Vinterhalvaaret 1877—78. S.-A. 8°.

— Hovedtraekkene i Danmarks Klima. Kjøbenhavn 1879. 8°.

Hoffmeyer, N. og J. S. **Hohlenberg,** Veirforhold og Strandinger i de danske Farvande: Bornholm. S.-A. a. d. Tidskrift for Søvaesen. N. R. XIV. 8°.

Aarbog, Meteorologisk, udg. af det Danske meteorologiske Institut for 1884. 85. Kjøbenhavn 1885. 86. Fol.

D. Frankreich.

Commission hydrométrique et des orages de Lyon. Résumé des observations rec. dans les bassins de la Saone, du Rhone etc. Année XXII. 1865. Année XXV. 1868. Lyon. 8°.

E. Grossbritannien und Irland.

Observations, Meteorological, Rousdon observatory, Devon. Vol. 1—4. for 1884—1887. London 1885—88. 4°.

Journal of the Skottish Meteorological Society. N. Ser. Nr. XLIX—L. Edinburgh u. London. 4°.

Broun, John Allan, Report to General Sir Thomas Makdougall Brisbane, on the completion of the publication in the Transactions of the Royal Society of Edinburgh, of the observations made in his observatory at Makerstoun. Edinburgh 1850. 4°.

Journal, Quarterly, of the meteorological Society. Edited by a committee of the council. Vol. VI—XIV. London 1880—1888. 8°.

Report on the meteorology of England for the year 1880 with monthly and yearly abstracts of observations made at the second order and climatological stations of the Meteorological Society. By William Marriott. S.-A. 8°.

Record, The meteorological. Monthly results of observations made at the stations of the Meteorological Society, with remarks on

the weather for the year 1881—86. By William Marriott. Vol. I—VII. London 1882—88. 8°.

Report of the joint committee of the Royal Society and the British Association, for procuring a continuance of the magnetic and meteorological Observatories. S.-A. [1858.] 8°.

— of the meteorological Committee of the Royal Society for the year ending 1867—75. London 1868—76. For the Period of 17 months ending 31. May 1877. London 1877. 8°.

— of the meteorological Council to the Royal Society for the Period of 10 months ending 31. March 1878. London 1878. For the year ending 31. March 1878—87. London 1878—87. 8°.

Weather Report, Quarterly, of the Meteorological Office. Publ. by the authority of the Meteorological Council. 1869—78. London 1870—87. 4°.

Observations, Meteorological, at Stations of the second order. Publ. by Direction of Meteorological Council for the year 1878—84. London 1880—88. 4°.

Hourly Readings from the self-recording instruments at the seven observatories under the Meteorological Council. Published by the authority of the Meteorological Council. 1881—85. London 1882—88. 4°.

Sunshine Records of the United Kingdom for 1881. Reduced from the Original Traces from 31 Stations. Published by the authority of the Meteorological Council. London 1883. 8°.

Weather Report, The monthly, of the Meteorological Office. Publ. by the authority of the Meteorological Council for the year 1884—86. London 1885—87. 4°.

— The weekly, of the Meteorologial Office. Publ. by the authority of the Meteorological Council for the year 1884—88. N. S. Vol. I—V. London. 4°.

Atlas, Meteorological, of the British isles. Published by the authority of the Meteorological Council. London 1883. 4°.

Symons, G. J., Rainfall Tables of the British isles for 1866—80. Publ. by the authority of the Meteorological Council. London 1883. 8°.

F. Italien.

Ramazzini, Bernh., Ephemerides barometricae Mutinenses anni 1694 una cum disquisitione causae ascensus et descensus mercurii in Torricelliana fistula juxta diversum aëris statum. His accessere epistolae Jo. Bapt. Boccabadati et Frc. Torti. Mutinae 1695. 8°.

Osservazioni meteorologiche fatte nel R. Museo di Fisica e Storia Naturale di Firenze. S.-A. a. d. Annali del R. Museo di fisica e storia nat. di Firenze. N. S. Vol. I. 1865. 4°.

Vivenot, Rodolfo de, Sulla temperatura, ed umidità dell'aria e sulla evaporazione in Palermo. Osservazioni meteorologiche. Palermo 1865. 4°. Estratta dal Giornal „La Sicilia" Nr. 1.

Bolletino [meteorologico ed astronomico] del regio osservatorio dell Università di Torino. Anno 2. 1867. [incompl.] — 21. 1886. Torino 1868—87. 4°.

Lang, C., Gewitterstudien in Italien. S.-A. a. Meteorolog. Zeitschrift. 1884. 4°.

G. Niederlande.

Waarnemingen, Meteorologische, in Nederland en zijne Bezittingen en Afwijkingen van Temperatuur en Barometerstand op andere Plaatsen in Europa. [Jg. 6—16.] 1854—1864. Utrecht 1855—65, fortgesetzt u. d. Titel:

Jaarboeck, (Nederlandsch) meteorologisch, uitgegeven dor het Kong. Nederlandsch meteorologisch Institut. Jg. 17—39. 1865—1887. Utrecht 1866—88. 4°. [1879, II. u. 1880, II. fehlen.]

Buys Ballot, C. H. D., Marche annuelle du Thermomètre et du Baromètre en Néerlande, déduite d'observations simultanées de 1843 à 1875, en rapport avec les observations des stations normales, Copenhague, Greenwich et Paris. Institut Royal Météorologique des Pays-Bas. Utrecht 1876. 4°.

— Beredeneerd Register op de werken van het Koninkl. Nederlandsch Meteorologisch Instituut tot 1882. Utrecht 1882. 4°.

Waarnemingen van onweders in Nederland 1885. Door vrienden der Meteorologie ingezonden, en hun verzameld aangeboden door het kon. Ned. Met. Instituut. Utrecht 1886. 8°.

H. Oesterreich-Ungarn.

Bericht der meteorologischen Commission des naturforschenden Vereines in Brünn über die Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen i. J. 1881—85. Brünn 1882—87. 8°.

Seeland, Ferd., Diagramme der magnetischen und meteorologischen Beobachtungen zu Klagenfurt. Witterungsjahr 1882 bis 1886. Naturhistorisches Landes-Museum von Kärnten. s. l. et a. Fol.

Handl, Alois, Uebersicht über die Temperatur-Verhältnisse in Lemberg im Zeitraume 1824—1870. [Lemberg] s. a. Fol.

Handl, Alois, Notiz über die älteren meteorologischen Beobachtungen in Lemberg. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 64. Abth. II. Wien 1871. 8°.

Hann, J., Ueber die monatlichen und jährlichen Temperaturschwankungen in Oesterreich-Ungarn. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 84. Abth. II. Wien 1881. 8°.

Beobachtungen, Magnetische und meteorologische, zu Prag. Jg. 1 bis 30. 1839/40—1869. Prag 1841—1870. Fortges. u. d. Titel:

— [Astronomische], magnet. u. meteorolog., an der K. K. Sternwarte zu Prag. Jg. 40—47. Jg. 1879—1886. Prag. 4°.

Kornhuber, G. A., Beitrag zur Kenntniss der klimatischen Verhältnisse Pressburgs. Pressburg 1858. 4°.

— Ergebnisse aus den meteorologischen Beobachtungen zu Pressburg während d. J. 1858 u. 1859. Pressburg 1860. 4°. Progr.

Kisch, G. O., Beitrag zur Meteorologie und Klimatologie Siebenbürgens. Programm d. evang. Obergymnasiums in Bistritz 1865—66. Hermannstadt 1866. 8°.

Rapporto annuale dell' osservatorio marittimo di Trieste cont. le osservazioni meteorologiche, mareografiche e fenologiche di Trieste e le osservazioni meteorologiche di alcune altre stazioni Adriatiche. Vol. I. (1884). II. (1885). Trieste 1886. 87. 4°.

Hegyfoky, Kabos, Die meteorologischen Verhältnisse des Monats Mai in Ungarn. Budapest 1886. 4°.

Beobachtungen, Meteorologische, an der K. K. Sternwarte in Wien von 1775—1855. Hrsgb. von Carl v. Littrow und Carl Hornstein (Edm. Weiss). Bd. I—V. Wien 1860—66. Meteorologische Beobachtungen auf der Wiener Sternwarte im Jahre 1856—1878. S.-A. a. d Annalen d. Wiener Sternwarte. III. F. Bd. 7—28. 8°.

Jahrbücher der K. K. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Hrsgb. durch die K. Akademie der Wissenschaften. Bd. 1—8. Jg. 1848/49—56. Wien 1854—1861. Dazu Supplement: Karl Fritsch, Phänologische Beobachtungen. Heft VIII. Jg. 1857. Wien 1869. Bd. 9—31. = N. F. Bd. 1—23. Jg. 1864—86. Wien 1866—87. 4°.

Hann, J., Ueber den täglichen Gang einiger meteorologischer Elemente in Wien (Stadt). S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-phys. Cl. Bd. 83. Abth. II. 1881. 8°.

— Ueber die klimatischen Verhältnisse von Bosnien und der Herzegowina. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 88. Abth. II. 1883. 8°.

Hann, J., Gewitterperioden in Wien. S.-A. a. d. Meteorolog. Zeitschrift 1886. 4°.
— Die Temperaturverhältnisse der österreichischen Alpenländer. Th. I—III. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-phys. Cl. Bd. 90—92. Abth. II. Wien 1884. 85. 8°.
— Die mittlere Wärmevertheilung in den Ostalpen. S.-A. a. d. Zeitschr. d. Deutschen u. Oesterreich. Alpenvereins. 1886. 8°.
— Resultate des ersten Jahrganges der meteorologischen Beobachtungen auf dem Sonnblick. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 97. Abth. II. 1888. 8°.
— Der tägliche und jährliche Gang der Windgeschwindigkeit und der Windrichtung auf der Insel Lesina. I. II. S.-A. a. d. Annalen d. Hydrographie. 1888. 4°.

J. Rumänien.

Bucarest.

Annales de l'institut météorologique de Roumanie par Steph. C. Hepites. T. I. II. An. 1885. 86. Bucarest 1886. 88. 4°.

K. Russland.

Beobachtungen, Meteorologische, angestellt in Dorpat i. J. 1867. (2. December 1866 bis 1. December 1867) red. und bearb. von Arth. von Oettingen. Dorpat 1868. 8°.
Observations faites à l'Observatoire magnétique et météorologique de Helsingfors. Vol. 1—5. Helsingfors 1852—73. 4°.
— météorologiques publiés par la Société des Sciences de Finlande. Année 1873—80. Vol. I—VIII. Helsingfors 1875—83. 8°.
Bachmetieff, B. E., Meteorologische Beobachtungen, ausgeführt am Meteorologischen Observatorium der landwirthschaftlichen Akademie zu Moskau f. d. J. 1882. Moskau 1883. 4°.
Observations météorologiques faites a Nijné-Taguilsk (Monts Oural) Gouvernement de Perm. (A. Demidoff). Année 1845—49. 54. 57—60. Paris 1846—61. 4°.
— météorologiques et magnétiques faites dans l'empire de Russie, red. et publ. par A. T. Kupffer. T. I. [1835. 36.] Nr. 1. Introduction-observations météorologiques de St. Petersbourg — Tables psychrométriques. Nr. 2. Observations de Catherinenbourg et de St. Petersbourg. St. Petersbourg 1837. 4°.
Annuaire magnétique et météorologique du corps des ingénieurs des mines de Russie ou Recueil d'observations magnétiques et météorologiques faites dans l'étendue de l'empire de Russie

et publiés par A. T. Kupffer. Année 1837–46. St. Petersbourg 1839–49. 4°. Fortgesetzt unter dem Titel:

Annales de l'Observatoire physique centrale de Russie publiées par A. T. Kupffer (Année 1864 par Kaintz, 1865 ff. par H. Wild). Année 1847—69. St. Petersbourg 1850—74. 4°. Fortgesetzt unter dem Titel:

Annalen des Physikalischen Centralobservatoriums, hrsgb. von H. Wild. Jg. 1870—84. St. Petersbourg 1872—85. 4°.

Correspondance météorologique, publication trimestrielle [annuelle] de l'administration des mines de Russie, rédigée par A. T. Kupffer. Année 1850–64. St. Petersbourg 1851—65. 4°.

Compte-Rendu annuel addressé au ministre des finances par le directeur de l'Observatoire Physique Central A. T. Kupffer. Supplément aux Annales de l'Observatoire. Année 1850–64. Petersbourg 1851—65. 4°. Fortgesetzt unter dem Titel:

Jahresbericht des Physikalischen Central-Observatoriums; der Akademie abgest. v. H. Wild, für 1869—78. Petersburg 1870—79. 4°.

Beobachtungen, Meteorologische, des Tifliser physikalischen Observatoriums. Bd. I (1871—75), Bd. II (1876—79) i. J. 1880—86 (Bd. I. II a. u. d. T. Materialien zu einer Klimatologie des Kaukasus. Abth. I). Tiflis 1877—88. 8°.

Supan, Alex., Die Niederschlagsverhältnisse des Russischen Reichs. S.-A. a. Petermanns Mittheil. 1888. 4°.

L. Schweden und Norwegen.

Beobachtungen, Meteorologische, an der Königlichen Universitätssternwarte zu Christiania 1837–63. Christiania 1865. 4°.

Jagttagelser, Meteorologiske, paa Christiania Observatorium 1864—1867. Christiania 1865—68. 4°.

Aarbog, Norsk meteorologisk, for 1867 u. 68. Aarg. I. II. udg. af det Norske meteorolog. Institut. Christiana 1868. 69. 4°.

Jahrbuch des Norwegischen meteorologischen Instituts, hrsgb. von H. Mohn für 1885. 86. Christiania 1886. 87. 4°.

Jagttagelser, Meteorologiske, paa fem Telegrafstationer ved Norges kyst. Reducerede og sammenstillede af J. J. Åstrand. Aarg. I. II. [1861–62.] Udg. af det Kong. Norske Frederiks-Universitet ved C. Fearnley. Christiania 1866. 4°. Fortgesetzt unter dem Titel:

— Meteorologiske, i det sydlige Norge 1863—66. Udg. af det Kong. Frederiks Universitet ved det Norske Meteorolog. Institut. Christiania 1867. 4°.

Jakttagelser, Meteorologiska, i Sverige utgifna of Kong. Svenska Vetenskaps-Akademien. Bearbetade af Er. Edlund. Bd. 1—14. 1859—1872. Stockholm 1860—1874. 4°. Bd. 15—21 = Ser. II. Bd. 1—7, 1873—79, anstälda och ut arbetade under inseende af Meteorologiska Central-Anstalten. (A. u. d. T.: **Observations** météorologiques Suédoises etc.) Stockholm 1876—83. 4°.

Bulletin météorologique mensuel de l'observatoire de l'Université d'Upsal. Vol. 1—9. Année 1869—77. Upsal 1871—77/78. 4°.

Mohn, H., et H. Hildebrand **Hildebrandsson**, Les orages dans la péninsule Scandinave. Upsal 1888. 4°.

M. Schweiz.

Scheuchzer, Johann Jacob, Nova ex summis alpibus vulgata et tabulis aeneis collustrata. Tiguri 1731. Fol.

Wartmann, Elie, Note sur quelques observations de météorologie faites dans une ascension de l'Oldenhorn en 1843. Tiré de la Biblioth. univ. de Genève. 1843. 8°.

Resultate der meteorologischen Beobachtungen an den selbst registrirenden Instrumenten des physikalischen Instituts der Universität zu Bern von A. Forster. Nebst Publicationen der forstl. meteorologischen u. phaenologischen Stationen des Cantons Bern f. d. J. 1876. 77. Bern 1877. Biel 1879. 4°. Fortges. u. d. T.:

Jahrbücher des tellurischen Observatoriums zu Bern, hrsgb. von A. Forster. [Jg.] 1878—80. Biel 1880, Bern 1880. 81. 4°.

Beobachtungen, Meteorologische, angestellt auf Veranstaltung der naturforschenden Gesellschaft in Zürich. 1837—1846. Zürich s. a. 4°.

N. Türkei und sonstige Balkanstaaten.

O. Afrika.

Fritsch, Gust., Das Klima von Süd-Afrika mit besonderer Rücksicht auf die Culturfähigkeit des Landes. S.-A. a. d. Zeitschr. d. Ges. f. Erdkunde. Bd. III. Berlin 1868. 8°.

Danckelmann, A. v., Die meteorologischen Beobachtungen der Güssfeldt'schen Loango-Expedition. Nebst einem Anhang: Resultate der Beobachtungen von O. Lenz am Ogowe. Leipzig 1878. 4°.

Hann, J., Einige Resultate aus Major von Mechow's meteorologischen Beobachtungen im Innern von Angola. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-phys. Cl. Bd. 89. Abth. II. 1884. 8⁰.

P. Amerika.

a. Grönland, Britisch Nord-Amerika, Alaska.

Hoffmeyer, N., le Foehn du Grönland. S.-A. a. Dansk. geogr. Selsk. Tidskrift. Aarg. 1877. 4⁰.

— Meteorologiske Observationer 1878 (Grönland). S.-A. 8⁰.

Report of the meteorological service of the Dominion of Canada for the year ending 31 Dec. 1879—84. Ottawa 1881—87. 8⁰.

Weather Review, Monthly, Meteorological Service, Dominion of Canada. 1881—83. 1885—1888. s. l. 4⁰.

Abstracts of meteorological observations made at the magnetical observatory, Toronto, Canada West, during the years 1854—59 incl. Toronto 1864. 4⁰.

Results of meteorological observations made at the magnetical observatory, Toronto, Canada West, during the years 1860—62. Toronto 1864. 4⁰.

Supan, A., Die Temperaturverhältnisse der NO-Küste von Labrador. S.-A. a. Petermann's Mittheilungen. 1889. 4⁰.

Kupffer, A[dolph] T[heodor], Observations météorologiques, faites a Sitka, sur la côte N. O. de l'Amérique. S.-A. a. d. Mémoires de l'Acad. imp. de St. Petersbourg. Ser. VI. T. 6. 1850. 4⁰.

b. Vereinigte Staaten und Central-Amerika.

Hall, Jon. P., Register of the Thermometer for 36 years 1821—56, to which is added the quantity of Rain falling in Boston, Massach., for 34 years 1823—1856. S.-A. a. d. Memoirs of the American Acad. Cambridge. N. S. Vol. VI. 1857. 4⁰.

Lovell, Jos., Meteorological Register for the years 1822—25 from observations made by the surgeons of the army at the military posts of the U. S. Washington 1826. 8⁰.

Register, Meteorological, for twelve years, from 1831 to 1842 incl. compiled from observations made by the officers of the Medical Departement of the Army at the military posts of the U. S. prep. under the direction of Thomas Lawson. Washington 1851. 8⁰.

Results of meteorological observations, made under the direction of the U. S. Patent office and the Smithsonian Institution from the year 1854—59 incl., Vol. I. II, 1. Washington 1861. 64. 4⁰.

Wislizenus, A., Yearly Report of atmospheric electricity, temperature, and humidity in 1861—1864 at St. Louis. S.-A. a. d. Transactions of the Acad. of Science. St. Louis. Vol. II. 1861—68. 8°.

Observations, Meteorological, during the year 1872 in Utah, Idaho and Montana, prepared for publication by H. Gannet. Washington 1873. 8°. = U. S. geolog. u. geograph. Survey of the Territories. Miscellaneous Publ. Nr. 2.

— Meteorological, made during the year 1873 and the early part of 1874 in Colorado and Montana. Prepared for publication by G. B. Chittenden. Washington 1874. 8°. = U. S. geolog. and geograph. Survey of the Territories. Miscellaneous Publ. Nr. 6.

Report, Annual, of the chief signal-officer to the secretary of war for the year 1872, 1877, 1879, 1883. Washington 1873—1884. 8°.

Wagner, Moritz, Beiträge zur Meteorologie und Klimatologie von Mittel-Amerika. S.-A. a. d. Nova Acta d. K. Leop. Carol. Acad. Bd. 31. Dresden 1864. 4°.

Papers, Professional, of the signal service. U. S. of America, War Department. Prep. under the direction of W. B. Hazen. Washington. 4°.

Nr. 2. Isothermal lines of the U. S. 1871—80 by A. W. Greely. 1881.

Nr. 3. Chronological list of Auroras observed from 1870 to 1879 comp. by A. W. Greely. 1881.

Supan, A., Die geographische Vertheilung der mittleren Windgeschwindigkeit in den Vereinigten Staaten. S.-A. a. Petermann's Mittheilungen. 1889. 4°.

c. Süd-Amerika.

Doering, Oscar, Ideas sobre una exploracion sistemática del clima de la Provincia de Córdoba sin instrumentos. Córdoba 1883. 8°.

Servicio meteorológico de la Provincia. Decreto de su creacion y plan de organizacion. Edicion oficial. Córdoba 1887. 8°.

Doering, Oscar, (Algunas) Observaciones meteorólogicas practicadas en el año 1882—85 en Córdoba (República Argentina). Buenos Aires 1883—86. 8°. S.-A. a. d. Boletin de la Acad. nacional de Ciencias. T. V. VI. VIII. IX.

— La variabilidad interdiurna de la temperatura en algunos puntos de la república Argentina y de América del sur en general. I. Variabilidad de la temperatura de Buenos Aires. II. de

Bahia Blanca. III. de Ushuaia. IV. en Concordia. Buenos Aires 1883—87. 8⁰. S.-A. a. d. Boletin de la Acad. nacional de Ciencias. T. V. VI. VIII. IX.

Doering, Oscar, La presion atmosférica de Córdoba de media en media hora. Buenos Aires 1885. 8⁰. S.-A. a. d. Boletin de la Acad. nacional de Ciencias. T. VII.

Observaciones meteorológicas hechas en Mil Nogales (Córdoba) por Romon J. Moreno y publ. por Osc. Doering. Buenos Aires 1884. 8⁰. S.-A. a. d. Boletin de la Acad. nacional de Ciencias. T. VII.

Mission scientifique du Cap Horn 1882—1883. T. II. Météorologie par J. Lephay. Paris 1885. 4⁰.

Q. Asien.

Meyen, F. J. F., Bemerkungen über die klimatischen Verhältnisse des südlichen Chinas. S.-A. a. d. Nova Acta Acad. Leop. Carol. Bd. 17. Pt. II. 1835. 4⁰.

Schlagintweit, Herm. von, Ueber die mittlere Temperatur des Jahres und der Jahreszeiten und den allgemeinen Charakter der Isothermen in Indien und Hochasien. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Berliner Acad. 1863. 8⁰.

— Meteorologische Resultate aus Indien und Hochasien. II. Beobachtungen über den Einfluss der Feuchtigkeit auf die Insolation. S.-A. a. d. Münchener Sitzungsber. phys.-math. Cl. 1864. 8⁰.

Bergsma, P. A., en L. **Backer Overbeck**, Bijdrage tot de Kennis der Weersgesteldheid ter Kuste van Atjeh. Batavia 1877. 4⁰.

Winden, De, op de Kust van Atjeh. Uitgegeven door het kon. Nederlandsch meteorologisch Instituut. Utrecht 1878. 4⁰.

Observations made at the magnetical and meteorological Observatory at Batavia. Published by order of the government of Netherlands India. Vol. I—VII. IX. Batavia 1871—87. Fol.

Regenwaarnemingen in Nederlandsch-Indië. Jg. I—III. 1879—81 door P. A. Bergsma. Jg. IV—VIII. 1882—86 door J. P. Van der Stok. Batavia 1880—87. 8⁰.

R. Australien.

Report, Second meteorological, with diagrams of barometric pressure etc. Presented to both houses of parliament by his excellency's command. 1856—57 Victoria. Melbourne s. a. Fol.

Neumayer, G., Discussion of the meteorological and magnetical Observations made at the Flagstaff Observatory, Melbourne [Victoria] during the years 1858—1863. Mannheim 1867. 4⁰.

Record, Monthly, of results of observations in Meteorologie, Terrestrial Magnetism etc. taken at the Melbourne observatory together with Abstracts from Meteorological Observations obtained at various localities in Victoria, under the superintendence of R. L. J. Ellery year 1872—87. Melbourne. 8⁰.

Results of meteorological observations made in New South Wales during 1873 under the direction of H. C. Russel. Sydney 1875. 8⁰.

Russel, H. C., Climate of New South Wales: descriptive, historical and tabular. Sydney 1877. 8⁰.

Report, Meteorological, [of the] Colonial Museum and Geological Survey Department [of New Zeeland] J. Hector [3] 1868, [5] 1873, [6] 1875, [7] 1877, [8] 1880, [9] 1883. Wellington 1869—84. 8⁰.

Schur, Wilhelm, Ueber das Klima der Aucklands-Inseln. S.-A. a. d. Zeitschrift der Oesterr. Ges. f. Meteorologie. Bd. XIII. 1878. 4⁰.

S. Meteorologische Berichte über Reisen durch mehrere Länder oder Erdtheile.

Hasskarl, J. K., Meteorologische waarnemingen, gedaan op eene reis von Java naar Nederland, medegedeelt door W. Wenckebach. S.-A. 8⁰.

Wüllerstorf-Urbair, B. v., Die meteorologischen Beobachtungen am Bord des Polarschiffes „Tegetthoff" i. d. J. 1872—74. Wien 1881. 4⁰. S.-A. a. d. Denkschriften d. Wiener Acad. Math.-nat. Cl. Bd. 43.

Beobachtungen, Deutsche überseeische meteorologische, gesammelt und herausgegeben von der Deutschen Seewarte. Heft I. [Berlin 1887.] 4⁰.

5. Zeitschriften. Berichte über Meteorologen-Versammlungen.

Zeitschrift der Oesterreichischen Gesellschaft für Meteorologie. Red. von J. Hann. Bd. 15—20. Wien 1880—85. 8⁰.

Proceedings connected with the Magnetical and Meteorological Conference held at Cambridge in June 1845 during the meeting

of the British Association for the Advancement of Science. London 1845. 8⁰.

Papers, Meteorological, publ. by authority of the board of trade. Nr. 1—3, 7, 12. London 1861—65. 4⁰.

Bericht über die Verhandlungen der Meteorologen-Versammlung zu Leipzig. Protokolle und Beilagen. Beilage zu Bd. VII der Zeitschr. f. Meteorologie. Wien 1872. 4⁰.

Report of the proceedings of the Meteorological Conference at Leipzig. Protocolls and Appendices. Translated from the Official Report. London 1873.

Meteorologen-Congress, Internationaler.

Bericht über die Verhandlungen des II. — in Rom 1879. Deutsch hrsgb. von Neumayer. Hamburg 1880. 4⁰.

Report of the proceedings of the Meteorological Congress. I. at Vienna [1873], II. at Rome 1879. Publ. by authority of the Meteorological Council. London 1874. 79. 8⁰.

Protokolle (Berichte) der Verhandlungen des permanenten Comités, eingesetzt von dem ersten Meteorologen-Congress in Wien 1873. Sitzungen in Wien und Utrecht 1873. 74, in London 1876. Leipzig s. a. Versammlung in Bern 1880. Kopenhagen 1882. Paris 1885. Hamburg 1881—87. 4⁰.

Report of the permanent Committee of the first international Meteorological Congress at Vienna. Meetings held at Vienna and at Utrecht 1873. 74. at London 1876, at Utrecht 1878. — Report of the international meteorological Committee. [I.] Meeting at Berne 1880. II. at Copenhagen 1882. Publ. by authority of the Meteorological Council. London 1875—1883. 8⁰.

II. Theoretische Schriften. Berichte über einzelne Phänomene.

1. Allgemeines. Lehrbücher der Meteorologie und Klimatologie.

Kratzenstein, Chrn. Glieb., Abhandlung von dem Einfluss des Mondes in die Witterungen und in den menschlichen Körper. Halle 1747. 8⁰.

Brandes, H. W., Beiträge zur Witterungskunde. Untersuchungen über den mittleren Gang der Wärme-Aenderungen durchs ganze Jahr; über gleichzeitige Witterungs-Ereignisse in weit

von einander entfernten Weltgegenden; über die Formen der Wolken, die Entstehung des Regens und der Stürme u. s. w. Leipzig 1820. 8°.

Kastner, K. W. G., Handbuch der Meteorologie. Bd. I. II. Erlangen 1823—1830. 8°.

Dalton, John, Meteorological observations and essays. Ed. II. Manchester 1834. 8°.

Fitzroy, [R.], Notes on Meteorology. Board of Trade 1859. London 1859. 8°.

Reports to the permant Committee of the first international meteorological Congress at Vienna on atmospheric electricity, maritime meteorology, weather telegraphy. Publ. by authority of the Meteorological Council. London 1878. 8°.

Lommel, E., Wind und Wetter. Eine gemeinfassliche Darstellung der Meteorologie. II. Aufl. München 1880. 8°. = Naturkräfte. Bd. X.

Czerni, Franz v., Die Veränderlichkeit des Klimas und ihre Ursachen. Wien, Pest, Leipzig 1881. 8°.

Blytt, A., Theorien om vexlende kontinentale og insulaere klimater anvendt paa Norges stigning. S.-A. a. Christiania Vidensk. Selsk. Forhandlingar. 1881. 8°.

— Die Theorie der wechselnden kontinentalen und insularen Klimate. S.-A. a. Engler's Botan. Jahrb. Bd. II. 1881. 8°.

Hann, Jul., Handbuch der Klimatologie. Stuttgart 1883. 8°.

Siemens, Werner, Ueber die Zulässigkeit der Annahme eines elektrischen Sonnenpotentials und dessen Bedeutung zur Erklärung terrestrischer Phaenomene. S.-A. a. d. Annalen d. Phys. u. Chem. N. F. Bd. 20. 1883. 8°.

Günther, Siegmund, Der Einfluss der Himmelskörper auf Witterungsverhältnisse. II. durchaus umgearb. und sehr verm. Aufl. Nürnberg 1884. 8°.

Miller-Hauenfels, A. v., Ueber die Grundgesetze der Meteorologie. Zwei Vorträge. S.-A. a. d. Mittheil. d. natw. Vereins für Steiermark. Jg. 1885. Graz 1886. 8°.

Blytt, A., On variations of climate in the course of time. S.-A. a. Christiania Vidensk. Selsk. Forhandlingar. 1886. 8°.

Siemens, Werner, Ueber die Erhaltung der Kraft im Luftmeere der Erde. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Berlin. Akad. 1886. 8°.

Hann, Julius, Atlas der Meteorologie (Berghaus' Physikalischer Atlas Abth. III). Gotha 1887. Fol.

2. Zusammensetzung, allgemeine Eigenschaften der Atmosphäre.

Senguerdius, Wolferdus, Inquisitiones experimentales, quibus praeter particularia nonnulla phaenomena, atmosphaerici aeris natura explicatius traditur; partium ejus constitutio, figura, elasticitas, pressio, operandi modus, effecta etc. eruuntur, illustrantur confirmantur. Adjectae sunt Ephemerides nostri aëris conditionem, ejusque vicissitudines, quae singulis obtinuere diebus a calendis Februariis A. 1697 ad finem A. 1698. exhibentes. Ed. II auctior. Lugduni Batav. 1699. 4⁰.

Prestel, M. A. F., Die Winde in ihrer Beziehung zur Salubrität und Morbilität. Ein Beitrag zur medicinischen Witterungs- und Klimakunde. Emden 1872. 8⁰. = Kl. Schriften der nat. Ges. in Emden. XVI.

Winkler, Clemens, Wirkt die in unserem Zeitalter stattfindende Massenverbrennung von Steinkohle verändernd auf die Beschaffenheit der Atmosphäre? Vortrag gehalten beim 2. allgemeinen Deutschen Bergmannstage in Dresden am 5. September 1883. Freiberg s. a. 8⁰.

Kreusler, U., Ueber den Sauerstoffgehalt der atmosphärischen Luft. S.-A. a. d. Berichten d. deutsch. chem. Ges. Jg. XX. Berlin 1887. 8⁰.

3. Wärme.

Marcus, Joh. Rud., Curiöse und historische Nachricht von dem im jetzigen 1740ten Jahre eingefallenen ausserordentlich strengen und langen Winter nebst vielen sowohl in demselben als nachhero erfolgeten in- und ausländischen sonderbaren Merckwürdigkeiten. Leipzig u. Cöthen [1740]. 4⁰.

Krüger, Joh. Glob., Gedancken von dem kalten Winter des Jahres 1740. 2. Aufl. Halle 1746. 8⁰.

Hartmann, Joh. Friedr., Beobachtung der strengen Kälte im Jenner 1767 an einem Fahrenheit'schen Thermometer, benebst eines zu der Zeit bemerkten Erdbebens vor Hannover in einem Garten angestellet. Hannover 1767. 4⁰.

Ehrenheim, [Fred. Wilh.], Om climaternes rörlighet; tal hållet vid praesidii nedläggande uti Kongl. Vetenskaps Academien. Stockholm 1824. 8⁰.

Quetelet, A., Deuxieme mémoire sur les variations annuelles de la température de la terre a différentes profondeurs. Bruxelles

1840. 4°. S.-A. a. d. Mémoires de l'Acad. roy. de Bruxelles. T. XIII.

Buys Ballot, C. H. D., Les changements periodiques de température, dépendants de la nature du soleil et de la lune, mis en rapport avec le pronostic du temps, déduits d'Observations Néerlandaises de 1729 à 1846. Utrecht 1847. 4°.

Prestel, M. A. F., Beobachtungen über die mit der Höhe zunehmende Temperatur in der unmittelbar auf der Erdoberfläche ruhenden Region der Atmosphäre. Wien 1859. 8°. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 36.

— Ueber die in der untersten, unmittelbar auf der Erdoberfläche ruhenden Schichte der Atmosphäre mit der Höhe zunehmende Temperatur, als ein auch bei der Vergleichung der Temperatur verschiedener Orte und der Bestimmung der Isothermen, Isonomalen u. s. w., sowie den Untersuchungen der Pflanzen-Physiologie sehr bedeutsames Moment. S.-A. s. l. et a. 4°.

— Ueber die Aenderung der Lage der Achse der thermischen Windrose in der jährlichen Periode. S.-A. s. l. et a. 4°.

Thomson, W., On the convective equilibrium of temperature in the atmosphere. S.-A. a. d. Memoirs of the liter. and philosoph. Soc. of Manchester. Ser. III. Vol. 2. London 1863. 8°.

Zantedeschi, Franc., Dell' andamento orario diurno e mensile annuo delle temperature alla superficie e all' interno del globo. Venezia 1865. 8°. S.-A. a. d. Atti del Istituto Veneto. Ser. III. Vol. 10.

— Intorno alle oscillazioni calorifiche orarie, diurne, mensili ed annue pel 1866; ed ai mezzi preservatori dai danni delle burrasche di terra e di mare. Venezia 1868. 8°. S.-A. a. d. Atti del Istituto Veneto. Ser. III. Vol. 13.

Prestel, Die Temperaturverhältnisse und die mit der Höhe zunehmende Temperatur in der Schicht des Luftmeeres, welche die Erdoberfläche unmittelbar berührt. Nach den Beobachtungen auf dem meteorolog. Observatorium zu Emden. Emden 1871. 8°. = Kl. Schriften der nat. Ges. in Emden. XV.

Bessels, Emil, Ueber die Intensität der Wärmestrahlung der Sonne unter hohen Breiten nach thermometrischen Beobachtungen. S.-A. [1875.] 8°.

Hann, J., Ueber die Temperatur der südlichen Hemisphäre. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 85. Abth. II. 1882. 8°.

Schreiber, Paul, Zur Frage der Herleitung wahrer Tagesmittel der Lufttemperatur aus drei- resp. viermaligen Beobachtungen. S.-A. a. d. Meteorolog. Zeitschr. 1888. 4°.

4. Luftdruck. Winde.

Reisel, Salomon, Sipho Würtembergicus, sive Sipho inversus cruribus aequialtis fluens et refluens hactenus inauditus. Stuttgardiae 1684. 4°.

Lehmann, Joh. Christian, De Siphonibus Disput. Physica. Lipsiae 1710. 4°.

Gedancken, Unvorgreiffliche, über den in Portugall, der Barbarey und angräntzenden Insuln i. J. 1731 ausgebrochenen hefftigen Sturm-Wind etc. [Von M. Orth.] s. l. 1731. 8°.

Brandes, Henr. Guil , De repentinis variationibus in pressione atmosphaerae observatis. Dissert. Physica. Sect. 1. 2. Lipsiae 1826. 4°.

Hombres (Firmas), Baron L. A. d', Recherches sur les baromètres vivans. Nismes 1838. 8°.

Hare, Robert, Of the conclusion arrived at by a comittee of the Academy of sciences of France, agreeably to which, Tornados are caused by heat etc. Ed. II. Philadelphia 1852. 8°.

— De la conclusion à laquelle est arrivé un comité de l'Académie des sciences de France qui prétend que les Ouragans sont causés par la chaleur etc. New York 1853. 8°.

Liévin, Die Monsune des Indischen Meeres. Danzig 1856. 4°. = Neueste Schriften d. naturf. Ges. in Danzig, Bd. V, 4.

Quetelet, A., [Ueber bemerkenswerthe Stürme]. S.-A. a. d. Bulletin de l'Acad. roy. de Belgique. Ser. II. T. 7. 1859. 8°.

Prestel, M. A. F., Meteorologische Untersuchungen betreffend die Verbreitung des Moorrauchs in den Tagen vom 20.—26. Mai 1860, die isobarometrischen Linien am 22. Mai und die Gewitter am 20. und 26. Mai 1860. Emden 1861. 4°. = Kl. Schriften d. naturf. Ges. in Emden. VIII.

— Die mit der Höhe zunehmende Temperatur als Function der Windesrichtung. Jena 1861. 4°. S.-A. a. Nova Acta Acad. Leop. Carol. Bd. 29.

— Neue Formel zur anschaulichen und übersichtlichen Darstellung der Strömungen im Luftmeere in ihrem Neben- und Nacheinandersein. S.-A. a. d. Bericht über d. 37. Versamml. deutsch. Naturf. u. Aerzte zu Carlsbad. 1862. 4°.

— Die in der Zone der veränderlichen Winde auf der nördlichen Hemisphäre aus den Beobachtungen sich ergebenden acht Windesgebiete. S.-A. a. d. Bericht über d. 37. Versamml. deutsch. Naturf. u. Aerzte in Carlsbad. 1862. 4°.

Prestel, M. A. F., Das geographische System der Winde über dem atlantischenOcean in der vom Aequator nach den Angelpunkten der Erde gehenden Richtung, die Aenderung seiner Lage in der jährlichen Periode, sowie die Windesgebiete in der Zone der veränderlichen Winde auf der nördlichen Halbkugel. Durch leicht verständliche Formeln dargestellt. Emden 1863. 4⁰. = Kl. Schriften d. naturf. Ges. in Emden. X.

Scott, Robert H., Report of an inquiry into the connexion between strong winds and barometrical differences. London 1868. 8⁰.

Zantedeschi, Franc., Dei caratteri della tromba terrestre accaduta nel Friuli il 28 di Luglio 1867 ricavati dal Giornale di Udine etc. S.-A. a. d. Atti dell' Istituto Veneto. Ser. III. Vol. 13. 1868. 8⁰.

Prestel, M. A. F., Das Gesetz der Winde abgeleitet aus dem Auftreten derselben über Nordwest-Europa. Emden 1869. 4⁰. = Kl. Schriften d. naturf. Ges. in Emden. XIV.

Boehmer, Geo. H., On the Cyclones of January 1—4. 1873. S.-A. s. l. et a. 8⁰.

Meldrum, C., Notes on the form of Cyclones in the Southern Indian Ocean and on some of the rules given for avoiding their centres. Reprinted from the Monthly Notices of the Meteorological Society of Mauritius. London 1873. 8⁰.

Nowak, Alois F. P., Ueber das Verhältniss der Grundwasser-Schwankungen zu den Schwankungen des Luftdruckes und zu den atmosphärischen Niederschlägen. Prag 1874. 8⁰.

Hoffmeyer, N., Rapport sur les cartes synoptiques. [Copenhague 1879]. 8⁰.

— Distribution de la pression atmosphérique pendant l'hiver sur l'Océan Atlantique septentrional et l'influence qui en résulte sur le climat de l'Europe. Paris 1879. 8⁰.

— Weitere Bemerkungen über die Luftdruckvertheilung im Winter. S.-A. s. l. et a. 8⁰.

Report on the storm of October 13.—14., 1881. Published under the authority of the Meteorological Council. Official, No. 46. London 1882. 8⁰.

Hann, J., Ueber den Föhn in Bludenz. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 75. Abth. II. 1882. 8⁰.

Oberbeck, A., Ueber die Bewegungen der Luft an der Erdoberfläche. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. XVII. 1882. 8⁰.

Scott, R. H., Die „Krakatoa"-Luftwelle. Notiz über eine Reihe barometrischer Störungen, August 27.—31., 1883. Im Aus-

zuge aus den Proceedings der Royal Society. S.-A. a. d. Meteorolog. Zeitschr. 1884. 4°.

Hann, J., Die Vertheilung des Luftdruckes über Mittel- und Süd-Europa ... nebst allgemeinen Untersuchungen über die Veränderlichkeit der Luftdruck-Mittel und -Differenzen sowie deren mehrjährige Perioden. = Geograph. Abhandl., hrsgb. v. A. Penck. Bd. II, 2. Wien 1887. 4°.

— Ueber die Beziehungen zwischen Luftdruck- und Temperatur-Variationen auf Berggipfeln. S.-A. a. d. Meteorolog. Zeitschr. 1888. 4°.

Oberbeck, A., Ueber die Bewegungserscheinungen der Atmosphäre. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Berliner Akad. 1888. 4°.

5. Hydrometeore.

Posner, Caspar, De pluvia sanguinea. Jenae 1670. 4°.

Sammlung von Meinungen grosser Gelehrten die Wunder-Regen betreffend bey Gelegenheit des in Ulm und anderwärts den 15. Nov. dieses lauffenden Jahrs gefallenen Blut- und Korn-Regens herausgegeben. Ulm 1755. 8°.

Lichtenberg, Georg Christoph, Vertheidigung des Hygrometers und der de Lüc'schen Theorie vom Regen. Hrsg. von Ludwig Christian Lichtenberg und Friedrich Kries. Göttingen 1800. 8°.

Nöggerath, J., Ueber die am 7. Mai 1822 zu Bonn niedergefallenen Hagelmassen nebst einigen Bemerkungen über die begleitenden Phänomene. S.-A. a. d. Nova Acta Acad. Leop. Carol. Vol. XII. Pt. 2. Bonn 1823. 4°.

Zantedeschi, Francesco, Memoria seconda e terza sulla formazione della rugiada e della brina. Venezia 1848. 8°. S.-A. a. d. Raccolta fisico-chimica Italiana. T. III.

Schulze, Franz Eilhard, Beobachtungen über Verdunstung im Sommer 1859. Rostock 1860. 4°.

Vivenot, Rud. v., Ueber die Messung der Luftfeuchtigkeit zur richtigen Würdigung der Climate. Wien 1864. 8°. S.-A. a. d. Wiener medicin. Wochenschrift. Jg. 1864.

— Beiträge zur Kenntniss der klimatischen Evaporationskraft und deren Beziehung zu Temperatur, Feuchtigkeit, Luftströmungen und Niederschlägen. Erlangen 1866. 8°.

Dillmann, C., Der Hagel. Gedanken über seine Entstehung und Verhütung. Ein Erinnerungsblatt an das schwere Hagelwetter am Pfingstfest, den 19. Mai 1872. Stuttgart 1872. 8°.

Zech, Ueber das Hagelwetter vom 19. Mai 1872. S.-A. a. d. Württemberg. naturw. Jahresheften. 1873. 8°.

Lang, C., Schwefelregen in Bayern. S.-A. a. das Wetter. Jg. III. 1885. 8°.

Meyer, Hugo, Untersuchungen über das Sättigungsdeficit. S.-A. a. d. Meteorolog. Zeitschr. April 1887. 4°.

Kohlrausch, W., Zur Höhe der Wolken. S.-A. a. d. Annalen d. Physik und Chemie. N. F. Bd. 31. 1887. 8°.

Lang, C., Beobachtung der Schneebedeckung. S.-A. a. d. Meteorolog. Zeitschrift. 1887. 4°.

— Der Schnee ein Zerstörer von Kunstwerken in den Städten. S.-A. a. das Wetter. Jg. IV. 1887. 4°.

6. Meteorologische Optik.

Sturm, Joh. Christoph, *Θαυμαντιάδος θαυμάσια* sive Iridis admiranda. Noribergae 1699. 4°.

Hamberger, Georg Erh., De sole coelo nubibus non tecto splendorem amittente. Dissert. physica. Jenae 1722. 4°.

Wartmann, Elie, Sur deux météores extraordinaire. S.-A. a. d. Bibliothèque univ. de Genève (Juin 1846). 8°.

Vivenot, Rud. v., Ueber eine eigenthümliche Trübung des Himmels in Sicilien und deren Beziehung zum Scirocco. Wien 1866. 8°. S.-A. a. d. Zeitschr. d. österreich. Ges. f. Meteorologie. Bd. I.

Zech, P., Lufterscheinung in Stuttgart am 17. März 1867. S.-A. a. d. Württemb. naturw. Jahreshftn. Jg. XXII. 1866. 8°.

Lommel, E., Theorie der Abendröthe und verwandter Erscheinungen. S.-A. á. Poggendorff's Annalen d. Physik u. Chemie. Bd. 131. 1867. 8°.

Handl, A., Grüner Himmel. S.-A. a. d. Neuen Freien Presse vom 17. Juni 1875. 8°.

Lommel, E., Bemerkungen über die Polarisation des Regenbogens. S.-A. a. Poggendorff's Annalen d. Physik u. Chemie. Bd. 160. 1877. 8°.

7. Atmosphärische Electricität.

A. Allgemeines. Gewitter.

Richter, Georg. Frider., De natalibus fulminum tractatus physicus, accedit appendix, qua litterae et observationes quaedam huc pertinentes Maffei, Lionii, Pagliarini aliorumque continentur. Lipsiae 1725. 8°.

Scheuchzer, Joh. Jac , Coelum triste ad Julias calendas anni 1731. s. l. et a. 4°.

— Beschreibung des Wetter-Jahres 1731. Besonders aber des traurigen Himmels, der ob unsern Häubteren geschwebet den 1. Heumonat. Zürich 1732. 4°.

Stieff, Joh. Ernst, Historische und physische Betrachtungen über die Wirkungen des in einen Pulverthurm zu Breslau am 21. Tage des Brachmonats i. J. 1749 eingedrungenen Blitz-Strahles. Bresslau 1749. 4°.

Hartmann, Joh. Friedr., Abhandlung der Verwandschaft und Aehnlichkeit der elektrischen Kraft mit den erschrecklichen Luft-Erscheinungen. Hannover 1759. 8°.

— Anmerkungen über die nöthige Achtsamkeit bei Erforschung der Gewitter-Elektricität, nebst Beschreibung eines Elektricität-Zeigers. Hannover 1764. 4°.

Volta, Alex., Meteorologische Briefe nebst einer Beschreibung seines Eudiometers. A. d. Italienischen mit Anmerkungen des Herausgebers. Bd. 1. Leipzig 1793. 8°.

Elice, Ferdinando, Istruzione sui parafulmini, lettera al Pr. C. Dentone. Genova 1839. 8°. S.-A. a. d. Nuovo Giornale Ligurico. Vol. III.

Quetelet, Ad., Sur l'électricité des nuages orageux. S.-A. a. d. Bulletins de l'Acad. roy. de Belg. T. 21. 1854. 8°.

Zantedeschi, Francesco, Nuovi esperimenti risguardanti l'origine della elettricità atmosferica e dell' induzione elettrostatica dei conduttori solidi isolati. Venezia 1854. 8°. S.-A. a. d. Ateneo Italiano. Anno I.

Prestel, M. A. F., Die Gewitter des Jahres 1855. Ein Beitrag zur Physiologie der Atmosphäre. Emden 1856. 8°. = Kl. Schriften d. naturf. Ges. in Emden. IV.

— Die geographische Verbreitung der Gewitter in Mittel-Europa i. J. 1856, sowie über die gegenseitige Beziehung zwischen dem Auftreten der Gewitter, der Temperatur, der Windrichtung und dem Barometerstande. Wien 1858. 8°. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 29.

Cohn, Ferd., Ein interessanter Blitzschlag. S.-A. a. d. Nova Acta Acad. Leop. Carol. Vol. 26. Pt. I. Breslau u. Bonn 1858. 4°.

Zantedeschi, Frc., Intorno alla ellettricità indotta o d'influenza negli strati aerei dell' atmosfera, che a forma di anello circondano

una nube risolventesi in pioggia, neve o grandine. S.-A. a. d. Atti dell' Istituto Veneto. Ser. III. Vol. 12. 1866. 67. 8⁰.

Buchenau, Franz, Mittheilungen über einen interessanten Blitzschlag in mehrere Stieleichen (Quercus pedunculata, Ehrh.). S.-A. a. d. Nova Acta Acad. Leop. Carol. Bd. 33. Dresden 1867. 4⁰.

Zantedeschi, Franc., Della differenza di distribuzione dell' elettrico negli strati aerei delle atmosfere elettriche e nei conduttori solidi isolati immersi nei medesimi. Terza nota. S.-A. a. d. Atti dell' Istituto Veneto. Ser. III. Vol. 13. 1867. 68. 8⁰.

— Osservazioni all' argomento addotto all' ipotesi della elettricità negativa d'induzione, che a forma di anello circonda una nube che si risolve in pioggia, neve o grandine. S.-A. a. d. Atti dell' Istituto Veneto. Ser. III. Vol. 13. 1867. 68. 8⁰.

Suchsland, E., Die gemeinschaftliche Ursache der elektrischen Meteore und des Hagels. Halle 1886. 8⁰.

Holmgren, K. A., Om orsaken till elektriska tillståndet hos stoftet från vattenfall. S.-A. a. Öfversigt af Kgl. Vetensk. Akad. Förhandlingar 1886. Nr. 8. Stockholm 1886. 8⁰.

Ferrari, C., Typischer Gang der Registrir-Instrumente während eines Gewitters. Uebers. v. C. Lang. S.-A. 8⁰.

B. Nordlicht.

Weidler, Joh. Frider., Commentatio de aurora boreali a. 1729. d. 16. Novembris. Vitembergae 1730. 4⁰.

Celsius, Andreas, 316. Observationes de lumine boreali, ab a. 1716 ad a. 1732 partim a se, partim ab aliis, in Suecia habitae. Norimbergae 1733. 4⁰.

Vorschläge, wie Nordlichter zu beobachten, und die Beobachtungen verschiedener Oerter mit einander zu vergleichen, um die Höhe der leuchtenden Materie zu bestimmen. Sorau 1771. 4⁰.

Weyde, Gavard van der, Observations de deux aurores boréales vues à la Haye le 26 et 27 d'Avril 1783. S.-A. a. d. Nouv. Biblioth. Belg. T. IV. 1783. 8⁰.

Lichtenstein, Eduard, Ozon und Polarlicht. S.-A. a. d. Archiv d. Ver. f. Förderung d. wissenschaftlichen Heilkunde. Bd. IV. Göttingen 1860. 8⁰.

Quetelet, Ad., Notice sur les aurores boréales des 15 Avril et 13 Mai 1869. S.-A. a. d. Bulletins de l'Acad. roy. de Belg. Ser. II. T. 27. 1869. 8⁰.

Quetelet, Ad., Note sur l'aurore boréale du 6 Octobre et les orages de 1869. S.-A. a. d. Bulletins de l'Acad. roy. de Belg. Ser. II. T. 28. 1869. 8⁰.

Lüders, F. G. J., Das Nord- oder Polarlicht wie es ist und was es ist. Eine Zusammenstellung von Thatsachen über dasselbe und diesem verwandte Erscheinungen der Atmosphäre. Nach Beobachtungen im Westen der Vereinigten Staaten von Nordamerika. Hamburg und New-York 1870. 8⁰.

Hoppe, Edm., Lemströms Beobachtungen auf den Polarstationen zu Sodankylä und Kultala in Finnisch-Lappland 1882—1884. S.-A. a. d. Meteorolog. Zeitschr. 1885. 4⁰.

F. Chemie.

a. Alchymie. Aeltere Chemie bis 1790.

Abbatia, Anthonius de, Sendschreiben von dem Stein der Weisen und von Verwandlung der Metallen. Aus dem Lateinischen ins Teutsche übersetzet, nun aber zum Druck befördert durch Friedrich Roth-Scholtzen. Nürnberg 1731. in: Theatrum chemicum, Deutsches, Th. III. 8°.

— Epistolae duae, scrutatoribus artis chymicae mandatae. Accessit arcanum a quodam philosopho anonymo deductum cura Friderici Roth-Scholtzii. Norimbergae 1731. in: Theatrum chemicum, Deutsches, Th. III. 8°.

Alberti, Michael, Dissert. medica de panacea. (Auctor resp. Matthias Institoris.) Halae Magdeb. 1730. 4°.

— Dissert. chymico-medica de Borace (Auct. resp. Henricus Conradus Rennewald.) Halae 1745. 4°.

Alethophilus, Philosophische Betrachtung von Verwandlung der Metallen. Aus dem Lateinischen ins Teutsche übersetzet, nun aber zum Druck befördert durch Friedrich Roth-Scholtzen. Nürnberg 1731. in: Theatrum chemicum, Deutsches, Th. III. 8°.

Amthor, Caspar, Chrysioscopion, seu aurilogium. Potissima et nobilissima auri arcana *ἄνευ δόλου* repandens, et quomodo vitae hujus nostrae demensum, deo volente, per id physice sanum, et incolume propagari ac prolongari queat, edocens etc. Jenae 1632. 4°.

André, François, Entretiens sur l'Acide et sur l'Alkali, où sont examinées les objections de Mr. Boyle contre ces principes. Avec une replique à la lettre de Mr. S . . . Docteur en Medecine aggregé au College de . . . touchant la nature de ces deux sels. Paris 1677. 8°.

[**Andreä**, J. Valentin], Chymische Hochzeit: Christiani Rosencreutz. Anno 1459. Regenspurg 1781. 8°.

Antonius, Franc., Panacea aurea sive tractatus duo de ipsius auro potabili, nunc primum in Germania ex Londinensi exemplari excusi operâ M. B. F. B. Hamburgi 1618. 8°.

Apelles post tabulam observans maculas in sole sine veste: Ob J. C. O.[rschall] die wahre Aufschliesung dess Goldes und den Rubinfluss gnugsam erwiesen? Cölln 1684. 8°.

Aquilae Thuringiae redivivae, oder kurtzer Entwurff vom feuchten und trocknen Weg, wie auch dem Alcahesto. Gestellet von P. S. P. R. V. J. V. C. D. M. P. S. N. N. G. Und aus gewissen Ursachen zum Druck befördert durch Johann Langen. Hamburg 1684. 8°.

Arca, Aperta, arcani artificiosissimi oder dess Grossen und Kleinen Bauers eröffneter und offenstehender Kasten der allergrösten und künstlichen Geheimnüssen der Natur etc. Hamburg und Stockholm 1687. 8°.

Arnaldus de Villa Nova, Opus aureum. Drey vnterschiedliche Tractat von der Alchimey. Nemblich: I. Rosarius philosophorum, II. Flos Florum, III. Novum lumen. Dessgleichen auch IIII. Die edle Practika der Prophetin Mariae, Moysis Schwester, V. Das Buch Calidis, des Sohns Jazichii, von den Geheimnussen der Alchimey, VI. Das Wercklein Kallid Rachaidibi, von den dreyen Worten, VII. Das Tractätlein Aristotelis, von der Practicken dess philosophischen Steins, VIII. Der Ludus puerorum oder das Kinderspiel und der Weiber Arbeit . . . Uebers. durch Joh. Hippodamum, Cheruscum. Franckfurt a. M. 1604. 4°.

Artefius, Clavis majoris sapientiae. Parisiis 1609. 8°.

Aubertus, Jacobus, De metallorum ortu et causis contra chemistas brevis et dilucida explicatio. Lugduni 1575. 8°.

Aula lucis oder: das Hauss des Lichts, durch S. N . . . in englischer Sprache beschrieben und a. 1690 in das Deutsche übersetzet durch Johann Langen. Nun aber um dessen Vortrefflichkeit halben, von neuem zum Druck befördert durch Friedrich Roth-Scholtzen. Nürnberg 1731. in: Theatrum chemicum, Deutsches, Th. III. 8°.

Aurifodina, Chymiae, incomparabilis quam recludit praeludium prosimetricum magicarum noctium sortes Sibyllinae chymicae Vanni Granatum erutum, authoribus immortalibus adeptis, cui subjungitur Commentatio de pharmaco catholico. Lugduni Batavorum 1696. 4°.

Baco, Rogerus, De arte chymiae scripta, cui accesserunt opuscula alia ejusdem authoris. Francofurti 1603. 8°.

— Chymische und philosophische Schrifften, die zum Theil in deutscher Sprache noch niemals gedruckt; sondern zum erstenmal aus dem Englischen übersetzet worden, und dann auch diejenigen, die zwar bey uns bekannt, sich aber bisher sehr rar gemacht haben, nebst einer Vorrede, darinnen von dem Leben und Schrifften Rogerii Baconis Nachricht gegeben wird, ans Licht gestellet durch Friedrich Roth-Scholtzen. Nürnberg 1731. in: Theatrum chemicum, Deutsches, Th. III. 8°.

Balduin, Christianus Adolphus, Aurum aurae, vi magnetismi universalis attractum, per inventorem anagrammatizomenum: Sic (infra, supra) sol duplus abundat in auris. Colonia ad Spream 1674. 8°.

— Phosphorus hermeticus, sive magnes luminaris. Francofurti et Lipsiae 1675. 8°.

— Aurum superius et inferius aurae superioris et inferioris hermeticum. Francofurti et Lipsiae 1675. 8°.

— Venus aurea (in forma chrysocollae fossilis) cum fulmine coelitus delapsa prope Haynam d. 28. May 1677. Haynae [1677]. 8°.

— Hermes curiosus sive inventa et experimenta physico-chymica nova. s. l. 1680. 8°.

Barchusen, Joannes Conradus, Pyrosophia succincte atque breviter iatro-chemiam rem metallicam et chrysopoeiam pervestigans. Lugduni Batavorum 1698. 4°.

— Acroamata, in quibus complura ad iatro-chemiam atque physicam spectantia, jocunda rerum varietate, explicantur. Trajecti Bat. 1703. 8°.

Barnaud, Nicolaus, Tractatus chemicus theosophiae palmarium dictus, anonymi cujusdam philosophi antiqui a Nic. Barnaudo nunc primum editus. Lugduni Batavorum 1601. 8°.

— De occulta philosophia epistola cujusdam patris ad filium. Nunc primum in lucem edita in gratiam omnium philosophorum maximè vero Batavorum. Lugduni Batavorum 1601. 8°.

Basilius, Valentinus, Vier Tractätlein von dem grossen Stain der vralten weysen Maister, u. Artzneyen menschlicher Gesundheyt, deren er in seinem andern Schrifften gedencket, aber vor diesem niemahlen an Tag kommen seind, alss nemblich seine 1. Handgriffe vber die Bereitung des grossen Steins. 2. Handgriffe wie er seine Artzneyen gemacht hat. 3. Schlussreden vom Sulphure, Vitriolo unnd Magnete. 4. Supplementum

oder Zugabe. Jetzo etc. in Truck gegeben durch H. C. D. Franckfurt a. M. 1625. 4°.

Basilius, Valentinus, Basilius innovatus d. i. Basilii Valentini Chymische Schrifften anjetzo zum vierdten mahl zusammen gedruckt, aufs fleissigste aus einigen MS. gecorrigiret etc. von Bened. Nic. Petraeo. Hamburg 1717. 8°.

— Triumph-Wagen des Antimonii. Nebst Theodori Kerckringii gelehrten Anmerckungen darüber, welche anno 1724 zum erstenmahl aus dem Lateinischen ins Deutsche übersetzet worden. nun aber hiermit einverleibet werden durch Friedrich Roth-Scholtzen, in: Theatrum chemicum, Deutsches. Th. I. Nürnberg 1733. 8°.

Becher, Joannes Joachim, Institutiones chimicae prodromae i. e. Oedipus chimicus obscuriorum terminorum et principiorum chimicorum mysteria aperiens et resolvens. Francofurti 1664. 8°.

— Experimentum chymicum novum, quo artificialis et instantanea metallorum generatio et transmutatio ad oculum demonstratur. Loco supplementi in physicam suam subterraneam et responsi ad D. Rolfincii Schedas de non entitate Mercurii corporum. Francofurti 1671. 8°.

— Chymisches Laboratorium, oder Untererdische Naturkündigung. Darinnen enthalten wird I. Die tiefe Zeugung derer unter-erdischen Dinge . . . II. Neue Chymische Proben, einiger künstlichen gleich darstelligen Verwandelung derer Metallen, nach Anleitung der in vorigen Jahren in Druck gegebenen Physicae subterraneae. III. Ein nochmaliger Zusatz u. philosophischer Beweissthum, derer Chimischen, die Wahr- u. Möglichkeit derer Metallen Verwandelung in Gold, bestreitenden Lehr-Sätze. IV. Ein Chymischer Rätseldeuter, derer verdunckelten Wort-Sätze Urhebung u. Geheimnisse offenbahrend und auflösend. Frankfurt 1680. 8°.

— Chymischer Glücks-Hafen, oder Grosse chymische Concordantz und Collection von fünffzehnhundert chymischen Processen: durch viele Mühe und Kosten auss den besten Manuscriptis und Laboratoriis in diese Ordnung, zusammengetragen. Franckfurt 1682. 4°.

— Tripus hermeticus fatidicus pandens oracula chymica seu I. Laboratorium portatile cum methodo verè spagyricè laborandi. Accessit pro praxi et exemplo II. Magnorum duorum productorum nitri et salis textura et anatomia, atque in omnium praecedentium confirmationem adjunctum est III. Alphabetum minerale, seu

viginti quatuor theses subterraneorum et mineralium genesi, textura et analysi. His accessit: Concordantia mercurii lunae. Francofurti ad Moenum 1689. 8⁰.

Becher, Joannes Joachim, Oedipus chymicus, oder Chymischer Rätseldeuter, worinnen derer Alchymisten dunckelste Redensarten und Geheimnüsse offenbahret und aufgelöset werden. Aus dem Lateinischen ins Deutsche übersetzet. Nun aber zum Druck befördert durch Friedrich Roth-Scholtzen. Nürnberg 1729. in: Theatrum chemicum, Deutsches. Th. II. 8⁰.

Bedencken über die Frage: Ob die Transmutatio metallorum möglich? Nebst einem Responso einer berühmten Juristen-Facultät: da sich ein Ehemann belehren lässet: Ob ihm das seiner Frauen in Gold transmutirte silberne Gefässe nicht zukomme? oder doch wenigstens der usus fructus davon? Nebst einer Vorrede ans Licht gestellet durch Friedr. Roth-Scholzen. Nürnberg 1729. in: Theatrum chemicum, Deutsches, Th. II. 8⁰.

Beguin, Joannes, Tyrocinium chymicum recognitum et auctum. Parisiis 1612. 8⁰.

Benvenuti, Giuseppe, Riflessioni ed esperienze sulla natura, qualità e scelta dell'acqua. Lucca 1769. 4⁰.

Bereitung, Die wahrhafte und vollkommene, des philosophischen Steins der Brüderschaft aus dem Orden des Gülden- und Rosenkreuzes, darinnen die Materie zu diesem Geheimniss mit seinen Namen genennet auch die Bereitung von Anfang bis Ende mit allen Handgriffen gezeigt ist, dabei angehängt die Gesetz oder Regeln, welche die gedachte Brüderschaft unter sich hält etc. publicirt von S. R. Breslau 1710. 8⁰.

Bericht, Kurtzer, in der Theorie und Praxi gegründeter Bericht von Universal-Artzneyen, den Liebhabern philosophischer Wahrheit zu gutem auffgesetzet, und an den Tag gegeben durch E. C. D. M. s. l. 1709. 8⁰.

— Wahrhaffter und in der Natur gegründeter Bericht von der Generation und Regeneration der Metallen zu dem ♁ nach dem truckenen Wege, auf Danielis Georgii Morhofii Epistel an Joelem Langelottum durch H. d. C. 1716. Nun aber zum Drucke befördert durch Friedrich Roth-Scholtzen. Nürnberg 1733. in: Theatrum chemicum, Deutsches. Th. I. 8⁰.

Bernardus, Comes Trevirensis, *περὶ χημειάς* opus historicum et dogmaticum ex Gallico in Latinum simpliciter versum, et nunc primum in lucem aeditum. Argentorati 1567. 8⁰.

Bibliotheca chemico-curiosa D. Mangeti enucleata ac illustrata, Das ist Kern und Stern der vornehmsten chymischen philosophischen Schrifften, die in Mangeti Bibliotheca chemico-curiosa befindlich seynd. Welche mit sonderbaren Anmerckungen allerseits erläutert, daraus auch die vornehmste chymische Denck-Sprüche und bewährteste Experimenta excerpiret und herausgegeben durch Conrad Horlacher. Franckfurt 1707. 8°.

Billich, Antonius Guntherus, Thessalus in chymicis redivivus: id est de vanitate medicinae chymicae, hermeticae, seu spagiricae dissertatio fundamentalis: ex ipsismet artis chymicae proceribus Quercetano, Beguino, Crollio etc. deducta. Accessit Anatomia fermentationis platonicae apodictica et paradoxologa ejusdem authoris. Francofurti ad Moenum 1640. 8°.

Birell, Johannes Baptista, Alchimia nova, das ist newe Güldene Kunst oder Aller Künsten Gebärerin, sampt dero heimlichen Secreten, vnzehlichen verborgenen Kindern und Früchten. Von allerley alchimistischen vnd metallischen Geschäfften etc. Franckfurt 1654. 4°.

Blancard, Stephan, Theatrum chimicum oder eröffneter Schauplatz und Thür zu den Heimlichkeiten in der Scheide-Kunst, von denen berühmtesten Männern, die jemals in der Scheidekunst sich selbst bemühet . . ., nun aber von einem Liebhaber der Kunst also ins Gesicht gestellt, nebenst einer Vermehrung wie die geringen Metallen und gemeinen Steine zu verbessern sind, durch Kenelmus Digby. Mit unterschiedenen Kupffern versehen, und aus dem Niederländischen ins Hochdeutsche übersetzet. Leipzig 1694. 8°.

— Die neue heutiges Tages gebräuchliche Scheide-Kunst oder Chimia, nach den Gründen des fürtrefflichen Cartesii und des Alcali und Acidi eingerichtet. Hannover u. Wolffenbüttel 1697. 8°.

Blavvenstein, Salomon de, Interpellatio brevis ad philosophos veritatis tam amatores, quam scrutatores pro lapide philosophorum contra antichymisticum mundum subterraneum P. Athanasii Kircheri Jesuitae. Biennae apud Bernates 1667. 4°.

Boerhaave, Hermanus, Elementa chemiae, quae anniversario labore docuit, in publicis privatisque scholis. Tom. I. qui continet historiam et artis theoriam. Tom. II. qui continet operationes chemicas. Lugduni Batavorum 1732. 4°.

Bohn, Johannes, Dissertationes chymico-physicae, quibus accedunt ejusdem Tractatus de Aeris in sublunaria influxu et de alcali et acidi insufficientia. Lipsiae 1696. 8°.

Bohn, Johannes, Epistola ad Joelem Langelottum de alcali et acidi insufficientiâ pro principiorum seu elementorum corporum naturalium munere gerendo. Lipsiae 1675. 8°.

Bolnest, Eduardus, Aurora chymica sive rationalis methodus praeparandi animalia, vegetabilia et mineralia ad usum medicum. Hamburgi 1675. 8°.

Bonus, [Petrus] Lombardus, Ferrariensis, Introductio in divinam chemiae artem integra. Nunc primum integra in lucem edita. Basileae 1572. 4°.

Borrichius, Olaus, De ortu et progressu chemiae, dissertatio. Hafniae 1668. 4°.

— Hermetis, Aegyptiorum et chemicorum sapientia ab Hermanni Conringii animadversionibus vindicata. Hafniae 1674. 4°.

— Docimastice metallica clarè, & compendiario tradita. Hafniae 1677. 4°.

— Metallische Probir-Kunst deutlich und kurtz beschrieben. Verteutscht durch Georg Kus. Kopenhaven 1680. 8°.

— Dissertatio de lapidum generatione in macro et microcosmo, cui accessit additio Joseph Lanzoni. Ferrariae 1687. 8°.

Boyle, Robert, Specimen de Gemmarum origine et virtutibus. Hamburgi 1673. 8°.

— Die Lufftige Noctiluca, oder etliche Neue Phoenomena sampt einer Anleitung allerhand Phosphoros und selbstscheinende Wesen zu zubereiten, in englischer Sprache beschrieben und nunmehro den curiösen Liebhabern zu Gefallen in Hochteutsch übersetzet durch J. L. M. C. Hamburg 1682. 8°.

— New experiments and observations touching cold, or an experimental history of cold, begun. To which are added an examen of antiperistasis, an examen of Mr. Hobs's doctrine about cold. Whereunto is annexed an account of freezing brought into the Royal Society by Dr. C. Merret. Together with an appendix, containing some promiscuous experiments and observations relating to the precedent history of cold. London 1683. 4°.

— Experimenta & Observationes physicae: wherein are briefly treated of several subjects relating to Natural Philosophy in an experimental way. To which is added, a small Collection of Strange Reports, in two parts. London 1691. 8°.

Braceschi, Johannes, De alchemia, dialogi duo nunquam ante hac conjunctim sic editi, correcti et emaculati, praemittuntur propositiones centum viginti novem idem argumentum compendiosâ brevitate complectentes. Hamburgi 1673. 8°.

Brentz, Andreas, Farrago philosophorum: hoc est varii modi, processus, et sententiae philosophorum, perveniendi ad lapidem philosophicum seu benedictum. Ambergae 1606. 8°.

Brunnen der Weisheit und Erkäntnüs der Natur, aus welchem die, nach denen Geheimnüssen der Natur dürstenden Liebhaber das wahre Wasser der Weisen nach Vergnügen schöpffen können, von einem unvergleichlichen Philosophus gegraben und eröffnet von Anonymus von Schwartzfuss. Hamburg 1706. 8°.

Brunschwick, Hieronymus [Hieron. Saler], Das buch zu distillieren die zusamen gethonen ding Composita genant, durch die eintzigen ding, vnd das buch Thesaurus pauperū, für die armen durch experiment von mir Iheronymo Brunschwick vffgeklubt vnd geoffenbart, zů trost vn̄ heil des menschen vn̄ nutzlich ir leben vnd leib daruss zů erlengeren vnd in gesuntheit zů behalten. Strassburg 1519. Fol.

Brunus, Jordanus, De triplici minimo et mensura ad trium speculatiuarum scientiarum & multarum actiuarum artium principia libri V. Francofurti 1591. 8°.

Buchholz, Wilhelm Heinrich Sebastian, Chymische Versuche über das Meyerische Acidum pingue. Weimar 1771. 8°.

— Chymische Versuche über einige der neuesten einheimischen antiseptischen Substanzen. Weimar 1776. 8°.

Buddeus, Johannes Franciscus, Historische und politische Untersuchung von der Alchemie, und was davon zu halten sei? aus dem Lateinischen ins Teutsche übersetzet, nun aber zum Druck befördert durch Friedrich Roth-Scholtzen. Nürnberg 1733. in: Theatrum chemicum, Deutsches. Th. I. 8°.

Bücher, Drei vortreffliche und noch nie in Druck gewesene Chymische, als I. Johannis Ticinensis opusculum, genandt Processus de lapide philosophorum. II. Anthonii de Abbatia eines erfahren Münches in der Kunst, aussgefärtigtes Send-Schreiben. III. Des Edoardi Kellaei ausführlicher Tratact dem Kayser Rudolpho zugeschrieben. In deutscher Sprach übergesetzet, heraussgegeben, durch Einen der niemals gnug gepriesenen Wissenschaft sonderbahren Beförderer. Mit einer Warnungs-Vorrede wieder die Sophisten und Betrüger. Hamburg 1670. 8°.

— Dasselbe. Hamburg 1691. 8°.

Büchner, Andreas Elias, Chymiam complura abdita naturae mysteria accurate explanantem et exacte saepius imitantem sistit. Erfordiae [1737]. 4°.

Büchner, Andreas Elias, De Dulcificatione acidorum Dissertatio. Halae Magdeb. 1746. 4°.

— De Generatione ac differentia salium Dissert. Inaug. Halae Magd. 1748. 4°.

— De Oleis essentialibus aethereis eorumque operandi modo et usu Dissert. Inaug. Halae Magdb. 1752. 4°.

— De Praecipitatione chemica generatim considerata. Dissert. Inaug. Halae Magdb. 1754. 4°.

— Dissertatio sistens phosphori urinae analysin et usum medicum. Halae 1755. 4°.

— De Indo Germanico sive colore coeruleo solido ex glasto. Halae Salicae 1756. 4°.

— Non omnia Salia alcalina fixa ignis progenies esse. Dissert. Inaug. Halae Magdb. 1766. 4°.

— Dissertatio qua proposita a Mackbride putredinis theoria examini subjicitur. Halae Magdb. 1768. 4°.

Burggrave, Joannes Ernestus, Biolychnium seu Lucerna, cum vita ejus, cui accensa est mystice, vivens jugiter, cum morte ejusdem expirans; omnesque affectus graviores prodens. Huic accessit cura morborum magnetica ex Theophrasti Paracelsi Mumia: itemque omnium venenorum alexipharmacum. Auctiora et emendatiora omnia curis secundis Jo. Ern. Burggravi. Franekerae 1611. 8°.

Caneparius, Petrus Maria, De atramentis cujuscunque generis. Opus sanè novum, hactenus à nemine promulgatum. Londini 1660. 4°.

— Dasselbe. Roterodami 1718. 4°.

Cardilucius, Johannes Hiskias, Magnalia medico-chymica, oder die höchste Artzney- und Feurkünstige Geheimnisse, wie nemlich mit dem Circulato majori et minori oder dem universal aceto mercuriali, und spiritu vini tartarisato die herrlichsten Artzneyen zum langen Leben und Heilung der unheilsamen Kranckheiten zu machen. Nürnberg 1676. 8°.

— Magnalia medico-chymica continuata oder Fortsetzung der hohen artzeney- und feuerkunstigen Geheimnüssen: Darinn die übrigen Tractaten so viel deren der sog. Philosophus Philaletha herausgegeben verhochdeutscht vorgetragen werden; handlend von der Universal-Artzeney oder dem Stein der Weisen. Item die sämtliche Schrifften Georgii Riplaei. Wie auch einige Principal Schrifften Basilii Valentini. Nürnberg 1680. 8°.

Carerius, Alexander, Possintne arte simplicia veraque metalla gigni, Alexandri Carerii divique Andreae Praepositi accurata disputatio. Patavii 1579. 4°.

Carl, Johann Samuel, Zeugnuss von Chymischer Storgerey, sonderlich in neuen Exempeln: 1. Panacea Talci. 2. Antimonii. 3. Solari. 4. Animali. 5. Vegetabili. 6. Spiritu mundi et acidis dulcificatis. Erwiesen aus chymischen und medicinischen Gründen und Erfahrungen. Samt einer Nachrede von Fatis Chymicis. Franckfurt und Leipzig 1733. 8°.

Casmann, Otho, Nucleus mysteriorum naturae enucleatus laboribus aliquando scholasticis ex solertissimorum ac sagacissimorum seculi nostri interpretum naturae scriptis, methodiceque, digestus. Hamburgi 1605. 8°.

Casatus, Paulus, Dissertationes physicae de igne. Francofurti et Lipsiae 1688. 4°.

Catena, Aurea Catena Homeri. Das ist: Eine Beschreibung von dem Ursprung der Natur und natürlichen Dingen, wie und woraus sie gebohren und gezeuget, auch wie sie erhalten und wiederum in ihr uranfängliches Wesen zerstöret werden, auch was das Ding sey, welches alles gebähret und wieder zerstöret, gantz simpliciter nach der Natur selbst eigner Anleitung und Ordnung mit seinen schönsten natürlichen rationibus und Ursachen überall illustriret. Neue Auflage. In zwei Theilen, weil kein echter dritter Theil vorhanden ist. Leipzig 1728. 8°.

Cato chemicus, Tractatus quo verae ac genuinae philosophiae hermeticae et fucatae ac sophisticae pseudo chemiae et utriusque magistrorum characterismi accurate delineantur. Hamburgi 1690. 8°.

Chemia rationalis rationibus philosophicis, observationibus medicis debitis dosibus etc. illustrata. Accedit Praxis chymiatrica rationalis, demonstrans, qua in re singularum partium consistat operatio, per quam causam tollatur et per quaenam remedia (utpote chymicalia vegetabilibus justa methodo mixta) possit restitui. Auctore P. T. Lugduni Batavorum 1687. 4°.

Chrysogonus de Puris (Uranopolita) Das pontische oder Mercurial-Wasser der Weisen, aus philosophischen Schrifften denen Söhnen der Kunst ordentlich vorgestellet. Um dessen Vortrefflichkeit halben zum Druck befördert durch Friedrich Roth-Scholtzen. Nürnberg 1733. in: Theatrum chemicum, Deutsches. Th. I. (8) 8°.

Chymia curiosa variis, non solum ex regno vegetabili, sed etiam ex minerali et animali experimentis adornata. H. M. H. S. P. M. C. Londini 1687. 8°.

Clauder, Gabriel, Dissertatio de tinctura universali (vulgo lapis philosophorum dicta) in qua 1. Quid haec sit. 2. Quod detur in rerum natura; an Christiano consultum sit immediatè in hanc inquirere, 4, è qua materia, & 5. quomodo praeparetur, per rationes et variorum experientiam perspicuè proponitur; aliaque curiosa et utilia, huic analoga, adnectuntur. Altenburgi 1678. 4°.

— Dissertation von der Universal-Tinctur oder dem Stein der Weisen, in welcher was diese seye: 2. ob sie in der Natur gefunden werde, und ob einem Christen nützlich seye, selbe zu erforschen; 3. aus was für einer Materie, und 4. wie sie bereitet werde, durch Beweissgründe und Erfahrungen beschrieben wird, deme noch andere nützliche und curiose Sachen mit beygefüget worden. Denen Liebhabern zu Gefallen ins Teutsche versetzet von Einem Teutsch-gesinnten. Nürnberg 1682. 8°.

Claveus, Gaston Dulcon, Philosophia chymica tribus tractatibus comprehensa. Coloniae Allobrogum 1612. 8°.

Collectanea chymica Leidensia Maetsiana et Marcgraviana olim publice et privatim in Academia Lugduno-Batava chymiam profitentium, ac docentium. Lugduni Batavorum 1696. 4°.

Conring, Hermannus, De Hermetica Aegyptiorum vetere et Paracelsicorum nova medicina, liber unus, quo simul in Hermetis Trismegisti omnia, ac universam cum Aegyptiorum tum Chemicorum doctrinam animadvertitur. Helmestadii 1648. 4°.

Cramer, Caspar, Collegium Chymicum — V dissertationibus publice editum — a Justo Vesti. Cujus etiam accessit Observationum medicarum rariorum Decas Prima. Francofurti et Lipsiae [1675]. 4°.

Croll, Oswaldus, Basilica chymica continens philosophicam propriâ laborum experientiâ confirmatam descriptionem et usum remediorum chymicorum selectissimorum é lumine gratiae et naturae desumptorum. In fine libri additus est Autoris ejusdem Tractatus novus de signaturis rerum internis. Francofurti 1609. 4°.

Crügner, Michael, Chymischer Garten-Baw. Das ist: Spagyrische Beschreibung Vier- und dreissigerley Gewächs und Kräuter, nach rechter fundamental und hermetischer Anleitung: Welche auss der Putrefaction und Transplantation sich generirn, vom

stets suchenden Autore fleissig observiret. Nebenst angehängter kleinen Haliographia. Nürnberg 1653. 4⁰.

Crügner, Michael, Neu vermehrter Chymischer Frühling. Das ist: Sonderbarer Medico-chymischer Tractat, sambt einer astrologischen Continuation, die Gewächse zu samblen, und zu gewissen Krankheiten recht zu bereiten. Welchen vorher gesetzet Informatorium medico-chymicum oder Unterricht, was ein recht chymischer oder hermetischer Medicus sey, und was von ihm erfordert werde. Nürnberg 1654. 4⁰.

— Chymischer Sommer. Das ist: Sonderbarer medico-chymischer Tractat, darinnen insonderheit kürtzlich und treufleissig dargethan wird, wie die Gewächse nach rechter Influentz, und rechtem Mass des himmlischen, recht eingetheilten Zodiaci zu samblen, und dann ferner Chymice und Astrologice recht zu praepariren seyn, so wol rechter Gebrauch und Nutz gewiesen wird. Nürnberg 1656. 4⁰.

De Arte Chemica libri duo, quibus omnia, quae ad lapidis sive pulveris philosophici compositionem usumque spectant, breuiter & apertè traduntur. Quorum prior de veritate et antiquitate artis Chemicae et pulveris sive medicinae Philosophorum vel auri potabilis Testimonia et Theoremata ex variis autoribus per Robertum Vallensem selecta. Posterior Ioan. Chrysippi Faniani de arte metallicae metamorphoseos liber singularis. Item de jure Artis Alchemiae veterum auctorum & praesertim jurisconsulctorum judicia & responsa ad quaestionem an Alchemia sit ars legitima. Montisbeligardi 1602. 8⁰.

Dee, Joannes, De praestantioribus quibusdam Naturae virtutibus *Προπαιδεύματα ἀφοριστικά*. Londini 1558. 4⁰.

— Monas Hieroglyphica. Antverpiae 1564. 4⁰.

— Dasselbe. Francofurti 1591. 8⁰.

Delarvatio Tincturae Philosophorum. Das ist: Kurtze und einfältige Erklährung des Lapidis benedicti, Worinnen die Hieroglyphica Nomina Philosophorum obscura, welche die Philosophi aenigmatisch beschrieben, klar und deutlich gemachet, durch einen der wahren Philosophie Liebhabern entdecket und erkläret, der in der Wahrheit **G**enuine **F**euer-Arbeit **L**iebet. Ober- und Nieder-Wasserberg 1769. 8⁰.

Delius, Heinrich Friedrich von, Etwas zur Revision der Wein-Probe auf Bley. Nebst einem Anhange, die frische Aschen-Lauge betreffend. Erlangen 1779. 8⁰.

De Machy, s. **Machy**, De.

Democritus, Christianus, Analysis cramatis harmonici hyper-meta-physico-logico-mathematica. Das ist: Chymischer Versuch zu destilliren per descensum, per ascensum et per latus, und in ihr sal, sulphur et mercurium zu resolviren, die drey harmonischen Systemata der heutigen Philosophie, nemlich des Cartesii, Spinosae und Leibnitzens. s. l. 1729. 4⁰.

Detharding, Georg, Auri invicti invicta Veritas oder des nach D. Johan Agricolae process durch Hirschhorns-scheiben nie calcinirten, auch durch spiritum Urinae & vini seiner wahrhafftigen Tinctur oder Seelen niemals beraubeten Goldes obsiegende Wahrheit, Augusti Hauptmanns Scripto moro-Serio, vel quasi Serio juxtimqe verbis invidiosis & otiosis, impudentibus & impotentibus Lucifugae cujusdem Anonymi placidè opponirt und hervorgegeben. Alten Stettin 1650. 4⁰.

— Nohtwendige Antwort und gegen-Bericht, auff die Ehrenrhürige, lästerliche schmäh- und Lügen-Schrifft, mit welcher D. Johannes Agricola, Stadt-Physicus zu Bresslau, ihn, anstaat, das er auff das Scriptum Illusivum antworten, und den falschen Lügen-Process, die calcinationem et verae Tincturae Auri extractionem mit Hirschhorn, Bruntz und Brandtwein betreffend verificiren und wahr machen solte, wider alle Christliche Liebe und Billigkeit beleget hat. Alten Stettin. s. a. 4⁰.

Dyas chymica tripartita. Das ist: Sechs herrliche teutsche philosophische Tractätlein. Deren I. Von an jtzo noch im Leben, II. Von mittleren Alters und III. Von ältern Philosophis beschrieben worden. Nunmehr aber an Tag geben, vnd mit schönen Figuren gezieret durch H. C. D. Franckfurt am Mayn 1625. 4⁰.

Dialogi II., De alchemia, Quorum prior, Genuinam librorum Gebri sententiam, de industria ab authore celatam, et figurato sermone involutam retegit, et certis argumentis probat. Alter Raimundi Lullii Majoricani Mysteria in lucem producit. Quibus praemittuntur propositiones centum, viginti novem, idem argumentum compendiosa brevitate complectens. Norimbergae 1548. 4⁰.

Dickinson, Edmund, De chrysopoeia sive de quintessentia philosophorum juxta exemplar Oxoniense editio hoc exemplari longè castigatior. Accessit ob argumenti anologiam Anonymi Christiani de medicamentis universalibus dissertatio. s. l. et a. 8⁰.

Dietericus, Helvicus, Vindiciae adversus Otthonem Tackenium. Hamburgi 1655. 4⁰.

Dorn, Gerardus, Chymisticum artificium naturae, theoricum et practicum, (Pars I) 1568. Pars II. III. Accessit etiam tertiae parti, de praeparationibus metallicis in utroque lapidis philosophorum opere majore minoreque, tractatus excellentissimus 1569. [Francofurti] 1568. 69. 8°.

— In Theophrasti Paracelsi auroram philosophorum, thesaurum et mineralem oeconomiam, commentaria, cum quibusdam argumentis. Francofurti 1583. 8°.

— Artificii chymistici physici, metaphysique, opuscula. Libri magno ingenii acumine ante 30 annos scripti nunc primum in lucem editi. s. l. 1594. 8°.

Drechssler, Johannes Gabriel, Disputatio I et II., de metallorum transmutatione, et imprimis de chrysopoeia oder Goldmachen. Lipsiae 1673. 4°.

Elsholtz, Johannes Sigismundus, Destillatoria curiosa sive ratio ducendi liquores coloratos per alembicum, hactenus si non ignota, certe minus observata atque cognita. Accedunt Utis Udenii et Guerneri Rolfincii Non-entia chymica. Berolini 1674. 8°.

Epistolae. Virorum clarissimorum Epistolarum circa utilissima aliquot chymica experimenta conscriptarum trias, quibus accesserunt alia circa veras et irreducibiles auri solutiones experimenta. I. Joelis Langelotti Epistola ad praecell. naturae curiosos de quibusdam in Chimia praetermissis. II. D. G. Morhoffi Epistola ad Joelem Langelottum de transmutatione metallorum. III. Davidis von der Becke Epistola ad Joelem Langelottum, de volatilisatione salis tartari. IV. Johannis Tilemanni experimenta circa veras et irreducibiles auri solutiones. Hamburgi 1673. 8°.

Erastus, Thomas [Lieber], Explicatio quaestionis famosae illius utrum ex metallis ignobilibus aurum verum et naturale arte conflari possit. [Basileae] 1572. 4°.

Espagnet, Johannes d', Das geheime Werck der hermetischen Philosophie, worinnen die natürlichen und künstlichen Geheimnüsse der Materie des philosophischen Steins, wie auch die Art und Weise zu arbeiten richtig und ordentlich offenbahret sind. Aus dem Lateinischen ins Deutsche übersetzet; nun aber zum Druck befördert durch Friedrich Roth-Scholtzen. Nürnberg 1730. in: Theatrum chemicum, Deutsches, Th. II. (30). 8°.

Euchyon, Diodorus, De Polychymia, libri quatuor. s. l. 1567. 8°.

Excursus, Brevis, in battologiam Quercetani quo Alchymiae principia funditus diruuntur et artis vanitas demonstratur. Accessit Censura Scholae Parisiensis. Parisiis 1604. 8°.

Fegfeuer der Chymisten. Worin für Augen gestellet, die wahren Besitzer der Kunst, wie auch die Ketzer, Betrieger, Sophisten, und Herren Gern-Grosse. Eröffnet von einem Feinde des Vitzliputzli, der ehrlicher Leute Ehre, und der Aufgeblasenen Schande entdecken will. Amsterdam 1702. 8°.

Flamell, Nicol., Chymische Werke, als: 1. Das güldene Kleinod der Hieroglyphischen Figuren. 2. Das Kleinod der Philosophiae. 3. Summarium Philosophicum. 4. Die grosse Erklärung des Steins der Weisen zur Verwandelung aller Metallen. 5. Schatz der Philosophiae. Aus dem Frantzösischen übersetzt von J. L. M. C. Wien 1751. 8°.

Fletscher, R., A character of a true physician; or a true chymist compared with a Goose-Quill pedant. With a short view of the frauds and abuses in physick, committed by the confederate prescribing doctoral methodists, with their combinators the apothecaries. London 1676. 8°.

Franckenau, Georgius Francus de, De Palingenesia sive resuscitatione artificiali plantarum, hominum et animalium e suis cineribus liber singularis, jam revisus, emendatus, nec non commentario, et variorum, suisque experimentis quam plurimis illustratus a Jo. Christiano Nehringio. Praemissum est Elogium autoris a Vindiciano conscriptum. Halae 1717. 4°.

Freind, Johannes, Praelectiones chymicae, in quibus omnes fere operationes chymicae ad vera principia et ipsius naturae leges rediguntur, anno 1704 Oxonii, in Museo Ashmoleano habitae. Londini s. a. 8°.

Fridlibius, Amadeus, **Rebentrost**, David, und **Keiling**, Georg, Collectanea curiosa de Bismutho, Das ist etliche rare, biss anhero noch nie bekannt, sondern sehr geheim gehalten gewesene chymische Processe, wovon auch bey denen Autoribus chymicis nicht die allergeringste Meldung zu finden. Dresden und Leipzig 1718. 8°.

Fürstenau, Fridericus, De Alumine. Exercitatio Academica selectis observationibus illustrata. Rintelii 1748. 4°.

Garaye, Graf von [Lagaraye], Chymia hydraulica oder neuentdeckte Handgriffe, vermittelst welcher man das wesentliche Saltz aus Vegetabilien, Animalien und Mineralien mit schlechtem Wasser ausziehen kann. Ins Teutsche übersetzt von einem Liebhaber der Naturlehre. Franckfurt u. Leipzig 1749. 8°.

Garlandius, Johannes, Compendium alchymiae: cum dictionario ejusdem artis, atque de metallorum tinctura praeparatioeque eorundem libello, ante annos DXX eodem authore

conscripto. Adiecimus ejusdem compendii per Arnoldum de Villa Nova explicationem. Cum tractatu de salium aluminumque varietate, compositione et usu, scriptoris incerti. Omnia nunc primum in lucem edita. Basileae 1560. 8°.

— seu Hortulani Compendium Alchimiae, oder Erklärung der Smaragdischen Tafel Hermetis Trismegisti. Aus dem Lateinischen in Teutsche übersetzet und nun hier beygefüget durch Friedrich Roth-Scholzen. Nürnberg 1729. 8°. in: Theatrum chymicum, Deutsches, Th. II.

Geber, Alchemiae libri cum reliquis, ut versa pagella indicabit. De investigatione perfectionis metallorum Liber I. Summae perfectionis metallorum, sive perfecti magisterii Libri II. De inventione veritatis seu perfectionis metallorum Liber I. De fornacibus construendis Liber I. Reliqui scriptores: Speculum alchemiae, Rogerii Bachonis. Correctorium alchemiae Richardi Anglici. Rosarius minor, de alchemia, incerti authoris. Liber secretorum alchemiae Calidis filii Jazichi Judaei. Tabula Smaragdina de alchemia Hermetis Trismegisti. Hortulani philosophi, super tabulam smaragdinam Hermetis, commentarius. Norimbergae 1545. 4°.

Gedancken, Curieuse, von der wahren Alchymia, insonderheit dessen Prima Materia, nebst völliger Anweisung zu Präparirung des Lapidis philosophorum und Universal-Medicin, mit allen darzu nöthigen Handgriffen und observationibus treuhertzig entdecket, von einem Liebhaber der curieusen Wissenschaften und Membro des Collegii Curiosorum in Teutschland. s. l. 1702. 8°.

Gesner, Johann, De Principiis corporum dissert. Philosophica. P. I—III. Tiguri 1743—45. 4°.

Glauber, Johan Rudolph, Operis mineralis oder vieler künstlichen und nützlichen metallischen Arbeitten Beschreibung. Th. I—III. Franckfurt 1651. 8°.

— De auri tinctura, sive auro potabili vero, quid sit et quomodo differat ab auro potabili falso et sophistico; quomodo spagyrice praeparandum et quomodo in medicinâ usurpandum. Amstelodami 1651. 8°.

— De auri tinctura sive auro potabili vero, was solche sey, vund wie dieselbe von einem falschen und sophistischen Auro potabili zu unterscheiden vnd zu erkennen. Auch wie solche auff spagirische weise zugerichtet u. bereytet werde und wozu solche in Medicina könne gebraucht werden. Franckfurt a. M. 1652. 8°.

Glauber, Johan Rudolph, Furni novi philosophici oder Beschreibung einer Neuerfundenen Distillir-Kunst: auch was für Spiritus, Olea, Flores, u. andere dergleichen vegetabilische, animalische und mineralische Medicamenten, damit auff eine sonderbahre Weise gantz leichtlich, mit grossem Nutzen können zugericht u. bereytet werden. Auch wozu solche dienen, u. in medicina, alchimia u. andern Künsten können gebraucht werden. Th. I—V. Franckfurt a. M. 1652. 8⁰.

— Miraculum mundi, oder aussführliche Beschreibung der wunderbaren Natur, Art u. Eigenschafft, dess grossmächtigen subjecti von den Alten Menstruum universale oder Mercurius philosophorum genandt, dardurch die Vegetabilien, Animalien und Mineralien gar leichtlich in die allerheilsambste Medicamenten u. die unvollkommene Metallen realiter in beständig u. perfecte Metallen können verwandelt werden. Franckfurt 1653. 8⁰.

— Dasselbe. Rotenburg uff der Tauber 1653. 8⁰.

— Apologia oder Verthaidigung gegen Christoff Farners Lügen und Ehrabschneidung. Franckfurt 1655. 8⁰.

— Zweyte Apologia, oder Ehrenrettung gegen Christoff Farnern, Speyerischen Thomstiffts Schaffnern zu Löchgaw, unmenschliche Lügen vnd Ehrabschneidung. Franckfurt am Mayn 1656. 8⁰.

— Des Teutschlands Wohlfart.

1. Theil: Darinnen von des Weins, Korns und Holtzes Concentrirung, sampt deroselben nutzlichern (alss bishero geschehenen) Gebrauch gehandelt wird. 1656.

Ander Theil: Darinnen begriffen, wie die Mineralien durch das Nitrum zu concentriren, und in metallische und bessere Cörper zu verwandeln. 1657. Amsterdam 1656. 57. 8⁰.

— Tractatus de medicina universali, sive auro potabili vero, oder ausführliche Beschreibung einer wahren Universal Medicin, wie auch deroselben wunderbahrlichen grossen Krafft und Wirckung, welche dieselbe bey den Vegetabilien, Animalien und Mineralien erweiset. Amsterdam 1657. 8⁰.

— Opera chymica, Bücher vnd Schrifften, so viel deren von ihme bisshero an Tag gegeben worden. Jetzo von neuem mit Fleiss übersehen, auch mit etlichen neuen Tractaten vermehret. Franckfurt am Mayn 1658. 4⁰.

— Tractatus de natura salium oder Ausführliche Beschreibung, deren bekannten Salien, vnterscheiden Natur, Eigenschafft u. Gebrauch, und absonderlich von Einem, der Welt noch

gantz vmbekanntem wunderliche Saltze, dadurch alle verbrenliche vegetabilische, animalische u. mineralische Subjecta, ohne abgang ihres gewichts, noch veränderung dehren Formen, u. Gestalten, in harte unverbrennliche Cörper zu verwandeln. Neben gründlichem beweiss, dass das Saltz (negst Gott, u. hülffe der Sonnen) der einige Anfang, oder Ursprung, wie auch fortpflantzung, u. vermehrung aller Dingen, u. der grösseste irrdische Schatz u. Reichthumb der Welt auss Ihme zu bringen. Sambt angehängtem Tractätlein, de Signatura salium, metallorum et planetarum. Amsterdam 1658. 8⁰.

Glauber, Johan Rudolph, Explicatio oder Auslegung über die Wohrten Salomonis: in herbis, verbis, et lapidibus, magna est virtus. Sampt beygefügtem Tractätlein de quinta essentia metallorum. Amsterdam 1663. 8⁰.

— Libellus dialogorum, sive colloquia, nonnullorum hermeticae medicinae, ac tincturae universalis studiosorum, in gratiam eorum, qui hermeticam philosophiam amplectuntur, conscripta et edita. Amstelodami 1663. 8⁰.

— Novum lumen chimicum, oder Eines new-erfundenen vnd der Welt noch niemahlen bekandgemachten hohen Secreti offenbahrung: Dardurch der blinden Weldt ein klahres vnd vnausslöschliches Licht vor Augen gestellt, vnd handgreifflich gezeiget wird, dass in der gantzen Welt, sowohl in den kalten, als hitzigen Landen allenthalben guth ☉ zu finden, vnd mit nutzen herauss zu ziehen, also dass man an allen Orten, da nur Sand und Steine sein, keinen fuss setzen kann, da nicht nur ☉, sondern auch die wahrhafftige Materia lapidis philosophorum zu finden. Amsterdam 1664. 8⁰.

— Von den Dreyen anfangen der Metallen, alss Schwefel, Mercurio, vnd Saltz der Weisen, wie dieselbige in Medicina, Alchymia, vnd andern neben-Künsten, nützlich zu gebrauchen. Amsterdam 1666. 8⁰.

— Tractatus de tribus principiis metallorum, videlicet sulphure, mercurio et sale philosophorum, quemadmodum illa in medicina, alchymia aliisque artibus associatis utiliter adhiberi valeant. Amstelodami 1667. 8⁰.

— De Elia artista oder Wass Elias artista für einer sey, vnd wass er in der Welt reformiren, oder verbesseren werde, wann er kombt? Nemblich: Die wahre spagirische Medicin, der alten aegyptischen Philosophen, welche mehr als tausent Jahr verloren gewest, vnd er wiederumb herfür ziehen, solche reno-

viren, vnd durch newe Inventiones herrlich illustriren, viel untüchtiges Sudelwerk abschaffen, u. einen nähern u. besseren Weg, dadurch viel leichtlicher, u. auch unkostlicher (als bisshero geschehen) zu gutter Medicin zu gelangen, er mit sich bringen, u. solchen der jetzigen verirretten Welt zeigen wird. Amsterdam 1668. 8⁰.

Glauber, Johan Rudolph, De tribus lapidibus ignium secretorum. Oder Von den drey aller edelsten Gesteinen, so durch drey secrete Fewer gebohren werden: vnd erstlich von dem Lapide philosophorum, welcher durch das secrete Fewer der Weysen, ins gemein Ignis Artephii genandt, bereitet wird. Zum andern, von dem Obern vnd untern Donnerstein, wie dieselbige von dem Obern meteorischen vnd untern künstlichen secreten Fewer generiret werden. Und zum Dritten wie des Basilii stein Ignis auss dem Antimonio durch kunst zu bereiten sey. Und wie solche drey alleredelste Steine der Welt, in Medicina, u. auch Alchimia zu gebrauchen. Amsterdam 1668. 8⁰.

— Glauberus concentratus oder Laboratorium Glauberianum; darinn die Specification u. Taxation dehren medicinalischen u. chymischen Arcanitäten, welche in ermeldten Laboratorio, von viel Jahren zu Jahren nach einander bereitet: u. itzunder nach abgeschafftem Laboratorio, an die begehrende zu distrubuiren noch übrig, begriffen. Sambt aller dehren künstlichen Oefen, u. Instrumenten, welche im Laboratorio gebrauchet und viel gutes darmit verrichtet worden etc. Amsterdam 1668. 8⁰.

— De lapide animali, oder von dieser animalischen Materi, oder Subjecto. Welche Gott im Paradies dem Adamo und Evae als ein göttliches Patrimonimum oder Mitgabe eyngepflantzet, welche er nach seinem Fall in der Ausstreibung des Engels behalten, u. mit sich auss dem Paradies gebracht: u. nach seinem Todt auch wiederumb mit sich in das Grab oder Erden (davon er gemacht war) genommen hat. Was es eigentlich für ein Materi sey, u. wie eine wahre universal Medicin darauss bereitet werden könne. Amsterdam 1669. 8⁰.

— Libellus ignium: oder Feuer-Büchlein, darinnen von unterschiedlichen frembden und biss dato noch gantz unbekannden Feuern gehandelt: Wozu sie dienen, und was für unglaubliche Dinge und unausssprechlicher Nutzen, dem menschlichen Geschlecht dadurch kommen und zu wegen gebracht werden könne. s. l. 1703. 8⁰.

Glauberus refutatus seu Glauberianarum sophisticationum centuria prima, ejusdem inutilium processuum centuriae primae opposita. Dass ist: Ein Hundert Lügen: oder ohnnützliche verführerische, betriegliche chimische Process auss Glaubers, selbst eigenen Schriften zur Wiederlegung ihres Autoris u. Erhaltung der Wahrheit an Tag gegeben durch Antiglauberum. s. l. 1661. 8⁰.

Glissentius, Fabius, Brevis tractatus in quo de lapide philosophorum moraliter disseritur. Latinitate donatus à Laurentio Straussio. Gissae 1671. 8⁰.

Gloria mundi, sonsten Paradeiss-Taffel: Das ist Beschreibung der uralten Wissenschafft, welche Adam von Gott selbst erlernet, Noä, Abraham und Salomon, als eine der höchsten Gaben Gottes gebraucht, alle Weisen zu jeder zeit vor den Schatz der gantzen Welt gehalten, und den Gottesfürchtigen allein nachgelassen haben, nemlich; de lapide philosophico. Authore anonymo. Wegen dessen Vortrefflichkeit halben, hier von neuem vorgestellet durch Friedrich Roth-Scholtzen. in: Theatrum chemicum, Deutsches, Th. III. (32). Nürnberg 1731. 8⁰.

Goldmayer, Andreas, Harmonia chymica, de novem lapidum philosophicorum artificiosa preparatione et usu. Das ist, Chymische Harmoni von Neun Philosophischer Steine künstlicher Zubereitung, Nutz u. Gebrauch: Von neuem nach vieljährigen Laboribus erfunden, u. aussgefertigt, auch allen Kunstliebenden zur besten Nachrichtung ordentlich und mit höchstem Fleiss beschrieben, mit glaubwürdiger Philosophorum Zeugnüssen approbieret und in Druck verfertigt. Onoltzbach 1656. 4⁰.

Grab der Armut, Das. Darinnen klärlich von der Veränderung der Metallen, und dem Wege darzu zu gelangen, gehandelt wird. Durch einen unbekannten Philosophum für seine sonderbare Freund geschrieben. Aus dem Frantzösischen übersetzet durch einen Liebhaber der Weissheit. Franckfurt 1672. 8⁰.

Grew, Nehem. & Rob. **Boyle**, Recueil d'Expériences et Observations curieuses sur le combat, qui procède du mélange des corps sur les saveurs et sur les odeurs. Leide 1685. 8⁰.

Grummet, Christoph, Das Blut der Natur, aus eigener Erfahrung handgreifflich angewiesen, darzu mit gewissen experimenten zum Verfolg seiner Notification-Schrifft aufgesetzet und heraussgegeben. s. l. 1678. 8⁰.

— Sol non sine veste, oder das unüberwundene Gold, in seiner Tapfferkeit triumphirende aufgeführet, wieder alle Diejenigen, so jemalen vermeynet oder geschrieben, dass sie es wahr-

hafftig zu einem Glase, also genannten Rubinflusse, Purpurfarbe oder derogleichen gebracht, sondern dass ihr Color oder Farbe einig und allein aus der von Natur allerhöchst Purpurfarb begabeten Magnesia, mediante nitro, ausgebracht wird, mit unumstösslichen wahrhafftigen Experimentis hierinnen angewiesen, und nebst einem ausführlichen Berichte von einer sonderbaren Minera Hesphorus genand, deutlich beschrieben. Rothenburg 1685. 8⁰.

Grummet, Christoph., = **Gummert**, Theophorus, Treuhertzige Notification-Schrifft von Ursprung und Ende, das ist: von der Generation und Vitrification derer Metallen, Mineralien, und allerhand Steine, mit angehengter Berührung der Universal-Materia lapid. philosoph. aus einem einigen, geringen, Jedermann bekannten, und doch unerkannten Dinge, sambt andern raren Curiositäten etc. Dresden 1679. 4⁰.

Grundveste der Metallurgie, oder: Schlüssel der Weisheit zu der hohen Pforte der Natur und dem grossen Geheimnisse der Metallurgie, oder der Mineralien und Metalle, samt denen wichtigsten Münz-Bergwerks- und Hütten-Vortheilen und dabey vorgehenden Fehlern und wie selbigen abzuhelfen; Auch in welchem Materien die höchste geheime Kraft-Wesenheit zu finden und in ihre Würckung zu setzen, um nicht nur die tincturalischen Flüsse zur Reifmachung und Transmutation der Metalle im leichtesten und geschwindesten Cement-Weg, sondern auch die übrige grosse Mineral End-Tinctur, nicht weniger die Massen zu denen Edelgesteinen und zum feinsten Chineser-Porcellain, wie auch die Medicin des langen Lebens zu bereiten. Frankfurt und Leipzig 1763. 8⁰.

Gwynn, Matthaeus, Aurum non aurum sive in assertorem chymicae sed verae medicinae desertorem Fra. Antonium adversaria. Antverpiae 1613. 4⁰.

Hamberger, Ge. Erh., Dissertatio chimica penetrationem salis alcali in interstitia salis acidi per experimenta demonstrans. Jenae 1726. 4⁰.

Hannemann, Johannes Ludovicus, Ovum hermetico-paracelsico-trismegistum i. e. commentarius philosophico-chemico-medicus, in quandam epistolam Mezahab dictam de auro. Et historia philosophico-chemico-medica de eodem metallo nativo et artificiali. In quo et 108 quaestiones chemicae a Morhofio propositae ab autore solvuntur. Una cum fasciculo epistolarum ad quosdam nostri seculi medicos celeberrimos, et appendice apologetico. Francofurti 1694. 8⁰.

Hapelius, Nicolaus Niger, Cheiragogia Heliana de auro philosophico nec dum cognito: unde juxta facile percipi potest tum opus universalissimum totius monarchiae chymicae in regno minerali: tum omnes in suo quique genere universales ejusdem regni mineralis lapides, tincturaeve particulares. Accessit Tractatus Venceslai Lavinii, Moravi, de coelo terrestri, &c. Marpurgi Cattorum 1612. 8⁰.

Hartmann, Johannes, Disputationes chymico-medicae pleraeque. I—VIII. Marpurgi 1611. 4⁰.

Hautnorthon, Josaphat Friederich, Dritter Anfang der mineralischen Dinge, oder vom philosophischen Saltz; nebenst der wahren Praeparation lapidis et tincturae philosophorum. Darinnen die Sucher dieser grossen Geheimnüss vom Philosophischen Werk eine solche Nachricht finden, dass desgleichen mit keinem Geld zu bezahlen: So aber ihnen aus inniglichen Mitleiden, wegen des langen Suchens, rund und frey heraus ohne allen Umschweiff mitgetheilet wird und nun zum Druck befördert worden durch Friedrich Roth-Scholtzen. Nürnberg 1733. in: Theatrum chemicum, Deutsches, Th. I. (7.) 8⁰.

Hellwig, L. Christoph, Sendschreiben vom Auro mercuriali, Mercurio coagulato oder Mercurial-Golde und dessen Wirkungen: von welchem auch allerhand Galanterien als Ringe, Ketten, Armbänder, Kreuzchen und Anhängelchen gemacht und als ein Amulet sehr nützlich können gebraucht werden. Tännstädt in Thüringen 1704. 8⁰.

Helwig, Joh. Ott. Lib. Bar. de, Curiosa Physica, oder Lehre von unterschiedlichen Natur-Geheimnissen. In etwas vermehret; und ausgefertiget von L. Christoph Helwig. Sondershausen 1700. 8⁰.

— Arcana majora, oder curiöse und nützliche Beschreibung vieler wahrhaften physical. medicinischen, chymischen, alchymischen, chirurgischen und oeconomischen Geheimnisse, aus weltberühmter Männer Manuscriptis und Correspondentzen, auch eigener Erfahrung, mit Fleiss colligiret, auch mit unterschiedenen schönen raren Experimenten, Observationen und Animadversionen vermehret von L. Christoph Hellwig. 8. Eröfnung. Franckfurth u. Leipzig 1712. 8⁰.

— Gründliche Antwort auf folgende drei Fragen: I. Was eigentlich der lapis philosophorum sey? II. Worinnen seine materia bestehe und wie sie müsse bereitet werden? III. Was man von denen laboranten und Goldsuchern insgemein Alchimisten an Herren-Höfen halten solle? Leipzig 1710. 8⁰.

Helvetius, Johannes Fridericus, Vitulus aureus, oder guldenes Kalb, welches die gantze Welt anbetet und verehret. In welchem das rare und wundersame Werck der Natur in Verwandelung derer Metallen historisch ausgeführet wird. Wie nemlich das gantze Wesen des Bleyes in einem Augenblick durch Hülffe eines sehr kleinen Körnleins des Steins der Weisen, zu dem allerbesten Gold von obgenandten Herrn Helvetio im Haag gemacht und verwandelt worden. Nach der andern Lateinischen vermehrten Auflage ins Hochdeutsche übersetzt und zum Druck befördert durch Friedrich Roth-Scholtzen. Nürnberg 1733. in: Theatrum chemicum, Deutsches, Th. I. (10.) 8°.

Henkel, Johannes Fridericus, Mediorum chymicorum non ultimum conjunctionis primum, appropriatio, jam in argenti cum acido salis communis combinatione, experimento novo. Dresdae et Lipsiae 1727. 8°.

Hermbstädt, Sigismund Friedrich, Physikalisch-chemische Versuche und Beobachtungen. Bd. 1. Berlin 1786. 8°.

Hermes Trismegistus, Tractatus vere aureus, de lapidis philosophici secreto, in capitula septem divisus: nunc verò à quodam Anonymo, scholiis tam exquisitè et acutè illustratus, ut qui ex hoc libro non sapiat, ex alio vix sapere poterit, similis enim huic vix hodie reperitur. Tandem operà et studio Dominici Gnosii in lucem editus. Lipsiae 1610. 8°.

Hierne, Urbanus, Acta et tentamina chymica in regio laboratorio Stockholmiensi, elaborta et demonstrata, in decades redacta atque divisa una cum praemissa parasceve seu praevia manuductione ad experimenta rite perficienda. Holmiae 1712. 4°.

Hoefer, Hubert Franz, Nachricht von dem in Toskana entdeckten natürlichen Sedativsalze, und von dem Boraxe, welcher daraus bereitet wird. Aus dem Italienischen übersetzt von B. F. Hermann. Wien 1781. 8°.

Hoffmann, Joh. Mauricius, De Crocis. Disputatio chemica circularis XXV. Altdorfi 1694. 4°.

Hoffmann, Johannes Mauritius, Acta laboratorii chemici Altdorfini, chemiae fundamenta, operationes praecipuas et tentamina curiosa, ratione et experientia suffulta, complectentia. Norimbergiae et Altdorffii 1719. 4°.

Hoghelande, Theobaldus de, De Alchemiae difficultatibus liber. In quo docetur quid scire, quidque vitare debeat verae chemiae studiosus ad perfectionem aspirans: et multae philosophorum propositiones obscurae et difficiles explicantur. Coloniae Agrippinae 1594. 8°.

Holland, Jo. Is., Opera mineralia, sive de lapide philosophico, omnia duobus libris comprehensa. Nunquam antehac edita, ac nunc primum ex optimis manuscriptis teutonicis exemplaribus fidelissime in latinum sermonem translata à P. M. G. Middelburgi 1600. 8°.

Holland, Isaac, Curieuse und rare chymische Operationes, worinnen nicht allein einige bisshero unbekannte Geheimnisse die rechte Universal-Tinctur zu erlangen, angezeigt; besondern das Fundament aller solchen Operationen, so in Ausziehung des Saltz und Oels aus denen Mineris bestehet, auf eine gar deutliche Weise gezeiget wird. Aus einem alten Autographo Manuscripto des Autoris herausgegeben von R. H. C. Leipzig und Gardeleben 1714. 8°.

Indagine, J. L. ab, Memorabilia Bismuthi das ist chemisch-physicalische Abhandlung zu näherer Kenntniss des annoch ziemlich unbekannten Minerals, welches Wissmuth und Magnesia wie auch Antimonium foemininum genennet wird. Deme ist noch beygefüget ein Commentarius über des Batsdorfs Filum Ariadnes, Dilucidarius batsdorfianus intitulirt. Nürnberg 1782. 8°.

Joannes de Mediolano, Schola Salernitana sive de conservanda valetudine praecepta metrica. Cum luculenta et succincta Arnoldi Villanovani in singula capita exegesi. Cum ejusdem Praefatione. Ex recensione Zach. Sylvii. Nova editio. Roterodami 1649. 8°.

Johannes de Padua, *Κατοπϑοσοφία* id est Consummata sapientia, seu Philosophia sacra, praxis de lapide minerali, Johannis de Padua darinnen alles hell und klar an Tag geben. II. Epistola Johannis Trithemii, an Johann von Westeburgk geschrieben: Von den dreyen anfengen aller natürlichen Kunst der Philosophiae. III. Epistola Johannis Teutzscheschenі: de lapide Philosophorum. Vor niemals in Truck gangen, durch Johannem Schauberdt an Tag geben. Magdeburg 1602. 4°.

Johannis Ticinensis, Anthonii de **Abbatia** und Edoardi **Kellaei**. Chymische Bücher, in Teutscher Sprach übergesetzet, und herausgegeben durch Einen, der niemahls gnug gepriesenen Wissenschaft sonderbahren Beförderer. Mit einer Warnungs-Vorrede wider die Sophisten und Betrieger. Hamburg 1691. 8°. Vergl. oben unter **Bücher**.

Johannes Ticinensis, Chymische Schrifften oder Process vom Stein der Weisen, in Latein und deutscher Sprache von neuem zum Druck befördert durch Friedrich Roth-Scholtzen. Nürnberg 1731. in: Theatrum chemicum, Deutsches, Th. III. 8°.

Johnson, Gulielmus, Lexicon Chimicum. Cum obscuriorum verborum, et rerum hermeticarum, tum phrasium Paracelsicarum in scriptis ejus: et aliorum Chymicorum, passim occurrentium, planam explicationem continens. Londini 1652. 8°.

Ireneus Philaletha [Thom. Vaughan], Verborgenheit dess unsterblichen liquoris Alcahest oder ignis aquae. Vormahls durch J. von de Velden auss dem Englischen ins Holländische nun aber auss dem Holländischen ins Hochdeutsche durch einen Sohn der philosophischen Kunst entdecket. Franckfurt am Mayn 1707. 8°.

Juncker, Johannes, Conspectus chemiae theoretico-practicae in forma tabularum repraesentatus, in quibus physica, praesertim subterranea, et corporum naturalium principia, habitus inter se, proprietates, vires et usus itemque praecipua chemiae pharmaceuticae et mechanicae fundamenta e dogmatibus Becheri et Stahlii potissimum explicantur, eorundemque et aliorum celebrium chemicorum experimentis stabiliuntur. Tom. I. II. Halae 1730—1738. 4°.

Jüngken, Johannes Helfricus, Chymia experimentalis, sive naturalis philosophia mechanica, ubi prior pars generosiorum remediorum fabricam ex triplici regno cum omnibus manipulationibus fideliter exhibet. Pars altera eadem medicamenta, inter alia, ad quoscunque morbos generaliter adaptare docet. Adjectis monitis medicis affectibus puerorum concernentibus nec non experimentis rerum naturalium principia commentarii loco illustrantibus. Editio prioribus longe auctior. Francofurti ad Moenum 1701. 4°.

Kellaeus, Edovardus, Via humida, sive discursus de menstruo vegetabili saturni e manuscripto. Cura Friderici Roth-Scholtzii. Norimbergae 1731. in: Theatrum chemicum, Deutsches, Th. III. 8°.

— Buch von dem Stein der Weisen. An den Röm. Kayser, Rudolphum II. anno 1596 in lateinischer Sprache geschrieben; hernach in die Deutsche übersetzet. Nun aber nebst einer Vorrede von dem Leben und Schrifften Kellaei zum Druck befördert durch Friedrich Roth-Scholtzen. Nürnberg 1731. in: Theatrum chemicum, Deutsches, Th. III. 8°.

Kerckring, Theodorus, Commentarius in Currum Triumphalem Antimonii Basilii Valentini à se latinitate donatum. Amstelodami 1671. 8°.

Kesler, Thomas, Keslerus redivivus, Das ist, Fünffhundert ausserlesene chymische Process und Artzneyen, theils zu innerlichen und

eusserlichen Leibskrankheiten, theils auch zu Verbesserung der mindern Metallen hochnutzlich. Deren erstlich vierhundert durch Thomam Keslerum an tag gegeben und zum vierdten mal auffgelegt, an jetzo aber von einem vornehmen Chymico auffs new übersehen und mit Hinzusetzung dess fünfften hunderten in formliche Ordnung und gewisse Classes gesetzet. Frankfurt am Mayn 1641. 8°.

Khunrath, Henricus, Von Hylealischen, Das ist Pri-materialischen catholischen, oder Allgemeinem natürlichen Chaos, der naturgemessen Alchymiae vnd Alchymisten. Wiederholete, vernewerte vnd wohlvermehrte naturgemess-alchymisch vnd rechtlehrende philosophische Confessio oder Bekentnuss. Magdeburg 1597. 8°.

— Symbolum physico-chymicum de chao physico-chymicorum catholico, naturali, triuno, mirabili atque mirifico, secretissimo: lapidis philosophorum universalis et magni subjecto genuino ac proprio materiave debita et unica. [Hamburgi] 1598. 8°.

— Naturgemes-alchymisch Symbolum, oder, gahr kurtze Bekentnus von allgemeinem, natürlichen, dreyeinigen, wunderbaren und wunderthätigen, allergeheimbsten Chao der naturgemessen Alchymisten, dess philosophischen Universal und grossen Steins rechten natürlichen vnd eigenen Subjecto, oder, waren vnd einiger Materia. Hamburgk 1598. 8°.

— Magnesia catholica philosophorum, das ist Höheste Nothwendigkeit in Alchymia, auch mügliche vberkommung, augenscheinliche weisung, vnd gnugsame Erweisung catholischer verborgener Magnesiae; des geheimen wunderthetigen Universal-Steins naturgemess-chymischer Philosophorum Rechten vnd allein wahren Pri-materialischen Subjecti. Magdeburg 1599. 8°.

Knör, Louis Gilhomme de, Basilius Valentinus redivivus seu astrum rutilans alchymicum. Das ist: Der wieder auffgelebte Basilius Valentinus oder hellgläntzendes Gestirn der Alchymie, welches gantz hell und klar zeiget, so wohl der alten als neuen wahren Sophorum einhellige, deutliche und unfehlbare Meynung von der ersten und andern philosophischen Materie Vor- und Nach-Arbeit des grossen Wercks, denen Eigenschaften der gemeinen und Philosoph. Metall. Sal. u. Mineralien etc. Leipzig 1716. 8°.

Koffskhy, Vincentius, Ein ausführlicher schöner und aussbündiger Bericht, von der ersten Tinctur-Wurzel und auch Materia prima dess gebenedeyten uhralten Steins der Weisen. Dantzigk 1681. 4°.

Korndorffer, Bartholomaeus, Beschreibung wie die Edelgesteine nicht allein von ihren gifftigen Influentien corrigirt, sondern auch wie sie nach geschehener Correction zu Nutz vor vielerley Krankheiten dem Menschen adhibiret werden können. Ans Licht gestellet durch Friedrich Roth-Scholtzen. Nürnberg 1729. 8°. in: Theatrum chemicum, Deutsches, Th. II. (28.) 8°.

Kunckel von Löwenstern, Johann, Nützliche Observationes oder Anmerckungen, von den fixen und flüchtigen Saltzen, Auro und Argento potabili, Spiritu mundi und dergleichen, wie auch von den Farben und Geruch der Metallen, Mineralien und anderen Erdgewächsen. Hamburg 1676. 8°.

— Chymische Anmerckungen: Darinnen gehandelt wird von denen Principiis chymicis, salibus acidis und alkalibus, fixis und volatilibus, in denen dreyen regnis minerali, vegetabili und animali; wie auch vom Geruch und Farben etc. Mit Anhang einer chymischen Brille contra Non-Entia chym. Wittenberg 1677. 8°.

— Observationes chymicae, in quibus agitur de principiis chymicis, salibus acidis et alcalibus, fixis et volatilibus, in tribus illis regnis, minerali, vegetabili, et animali, itemque de odore et colore etc. una cum appendice perspicilli chymici contra nonentia chymica. Nunc latinitate donata à Carolo Aloisio Ramsaio. Londini et Roterodami 1678. 8°.

— Utiles observationes sive animadversiones de salibus fixis et volatilibus, auro et argento potabili, spiritu mundi et similibus. Item de colore et odore metallorum, mineralium aliarumque rerum quae a terra producuntur. Nunc latinitate donata à Carolo Aloisio Ramsaio. Londini et Roterodami 1678. 8°.

— Oeffentliche Zuschrift von dem Phosphoro mirabili und dessen leuchtenden Wunder-Pilulen sammt angehängten Discurs von dem weyland recht benahmten Nitro, jetzt aber unschuldig genandten Blut der Natur. Heraussgegeben in Wittenberg 1678. Leipzig. 8°.

— Laboratorii Kunckeliani experimentalis Index generalis. Wittenberg 1692. 4°.

— Collegium physico-chymicum experimentale, oder Laboratorium chymicum, in welchem deutlich und gründlich von den wahren Principiis in der Natur und denen gewürckten Dingen, so wohl über als in der Erden, als Vegetabilien, Animalien, Mineralien, Metallen, wie auch deren wahrhafften Generation, Eigenschafften und Scheidung, nebst der Transmutation und

Verbesserung der Metallen gehandelt wird. Mit einem vollständigen Register und Vorrede herausgegeben von Johann Caspar Engelleder. Ed. II. Hamburg und Leipzig 1722. 8°.

Langelott, Joel, Epistola ad praecellentissimos naturae curiosos de quibusdam in chymia praetermissis, quorum occassione secreta haud exigui momenti proque non-entibus hactenus habita, candide deteguntur et demonstrantur. Hamburgi 1672. 8°.

— Sendschreiben an die hochberühmte Naturae curiosos: Von etlichen in der Chemie aussgelassenen Stücken, durch welcher Anleytung nicht geringe, bissher aber für unwesentlich gehaltene Geheimnüssen wolmeinend eröffnet, dargethan und erwiesen werden. Nürnberg 1672. 8°.

— Dasselbe, zum Druck befördert durch Friedrich Roth-Scholtzen. Nürnberg 1729. in: Theatrum chemicum, Deutsches, Th. II. (21.) 8°.

Lapis mineralis oder die höchste Artzney auss denen Metallen und Mineralien, absonderlich den Vitriolo. Strassburg 1681. 8°.

— animalis microcosmicus. Oder die höchste Artzney aus der kleinen Welt des menschlichen Leibs. Sampt einem Tractätlein vom Urin oder Harn des Menschen. Strassburg 1681. 8°.

— vegetabilis, oder die höchste Artzney, aus dem Wein, auch andern Erden-Gewächsen. Sambt dem zehenden Buch der Archidoxen Philippi Theophrasti Paracelsi. Strassburg 1681. 8°.

Laurenberg, Petrus, In Synopsin aphorismorum chymiatricorum Angeli Salae notae et animadversiones; quibus nuper Parasitaster aliquis opposuit responsionem. s. l. 1624. 4°.

Lefebure, Nicolaus, Chymischer Handleiter und guldenes Kleinod: Das ist richtige Anführung und deutliche Unterweisung, so wol, wie man die chymische Schrifften, welche von Chymischer Wissenschaft ins gemein handeln, recht verstehen, als wie man, nach ihrer Ordnung solche chymische Kunst, durch wirckliche Operation, leicht und glücklich practiciren, die Vegetabilia, Animalia und Mineralia, ohne Einbuss ihrer wesentlichen Kräfte bereiten; auch die Fehler, welche in den heutigen gemeinen Apotheken, begangen werden, meiden und Verbesserung schaffen möge etc. Nürnberg 1676. 8°.

Leitstern, Der Chymische, angezeiget durch P. von St. Budissin 1717. 8°.

Lemercy, Nicolaus, Cours de chymie, oder der vollkommene Alchymist, welcher die in der Medicin gebräuchlichen chymischen Processe auff die leichteste und heilsamste Art machen lernt, und mit den scharffsinnigsten Anmerckungen und Urtheilen

über jeden Process die Liebhaber dieser Wissenschaft weiter anführet. Aus der neunten frantzösischen Edition des 1697[ten] Jahres ins Teutsche übersetzet [von Adam Zahn]. Dresden 1698. 8°.

Le Mort, Jacobus, Chymiae verae nobilitas et utilitas in physica corpusculari, theoria medica, ejusque materia et signis, ad majorem perfectionem deducendis. Comprehendens opera ejus omnia, hucusque typis comissa. Quibus seorsim excusa collectanea, Maetsiana et Marcgraviana bibliopolae subjunxerunt. Lugduni Batavorum 1696. 4°.

— Facies ac pulchritudo chymiae ab affictis maculis purificata, ad veras naturae et suae artis leges exornata. Lugduni Batavorum 1712. 8°.

Leursen, Johann Gerhard, Chymischen Schauplatzes Vortrab, Das ist: Gründliche Anleitung zu der wahren Chymie, worinnen begriffen der Animalien, Vegetabilien, Mineralien und Metallen Ursprung und Kräffte, Wachssthumb und Verwandlung. Franckfurt am Mayn 1681. 4°.

Libavius, Andreas, Gegenbericht von der Panacea Amwaldina, auff Georg vom Waldt davon aussgegangenen Bericht, gestellet: Sampt einer Widerantwortung auff die zween Bogen, in den er alle gegenwertige vnd künfftige Objection zu widerlegen, vnd sich zu defendiren vermeynet. Franckfurt am Mayn 1595. 4°.

— Rerum chymicarum epistolica forma ad Philosophos et Medicos quosdam in Germania excellentes descriptarum Liber I—III. Francofurti 1595—99. 8°.

— Alchemia e dispersis passim optimorum autorum, veterum ac recentium, exemplis potissimum, tum etiam praeceptis quibusdam operosè collecta, adhibitisque ratione et experientia, quanta potuit esse, methodo accuratâ explicata etc. in integrum corpus redacta. Acceserunt tractatus nonnulli physici chymici, item methodicè ab eodem autore explicati. Francofurti 1597. 4°.

— Commentationum metallicarum libri quatuor de natura metallorum, mercurio philosophorum, azotho, et lapide seu tinctura physicorum conficienda e rerum naturalium experientia et autorum praestantium fide. Francofurti ad Moenum 1597. 4°.

— Praxis alchymiae, hoc est, doctrina de artificiosa praeparatione praecipuorum medicamentorum chymicorum: duobus libris explicata. Nunc ex Germanico idiomate in Latinum traductus. Annexus est Libellus Jacobi Bessoni de absoluta ratione

extrahendi olea et aquas, a medicamentis simplicibus etc. Francofurti 1604. 8°.

Libavius, Andreas, Defensio et declaratio perspicua alchymiae transmutatoriae, opposita Nicolai Guiperti Lotharingi expugnationi virili: et Gastonis Clavei apologiae, contra Erastum malè sartae et prauae. Ita concinnata ut facile pateat etiam vulgaribus Physicis Alchymiam ex verae sapientiae, atque adeo etiam Aristotelici peripati principiis et fundamentis extructam esse, et sibi perpetuo constare, naturae et artis experimentis, quorum secretiora nonnulla in aperta luce ponuntur. Ursellis 1604. 8°.

— Alchymia recognita, emendata, et aucta, tum dogmatibus et experimentis nonnulis; tum commentario medico physico chymico: qui exornatus est variis instrumentorum chymicorum picturis; partim aliunde translatis, partim plane novis. Praemissa defensione artis: opposita censurae Parisianae. Francofurti 1606. Fol.

— Alchymia triumphans de iniusta in se collegii Galenici spurii in Academia Parisiensi censura; et Johannis Riolani maniographia, falsi convicta et funditus eversa. Opus hermeticum, vere didacticum solida explicans chymiatriae hippocraticae fundamenta: de quinta essentia, magno perfectoque lapidis magisterio, principiis, extractis, oleis, aquis, salibus, elixyribus etc. Francofurti 1607. 8°.

— Syntagma selectorum undiquaque et perspicue traditorum Alchymiae arcanorum. Pro III. parte commentariorum chymiae hactenus desideratorum, insertis passim scholiis et commentationibus ipsis, ad penitissima hujus philosophiae et medicinae ducentibus conscriptum, et in IIX libros digestum. Tom. I. II et Appendix. Francofurti 1611—15. Fol.

Link, H. F., Einige Bemerkungen über das Phlogiston, nebst einer Anzeige seiner Vorlesungen. Göttingen 1790. 8°.

Lullus, Raymundus, De alchimia opuscula quae sequuntur. Apertorium. Item Magica naturalis. Item de secretis naturae, seu de quinta essentia liber unus. Jam non mutilus, ut in prioribus editionibus omnibus. Adjecimus enim tertiam distinctionem de transmutatione metallorum, quae plusquam dimidia pars est totius libri. Norimbergae 1546. 4°.

— Testamentum duobus libris universam artem chymicam complectens, antehac nunquam excusum. Item ejusdem compendium animae transmutationis artis metallorum, absolutum jam et perfectum. Coloniae Agrippinae 1566. 8°.

Lullus, Raymundus, De secretis naturae, seu de quinta essentia liber unus, in tres distinctiones divisus omnibus jam partibus absolutus. Adjecta est ejusdem epistola ad Regem Robertum de accurtatione lapidis philosophorum: cui adjunctus est tractatus de aquis ex scriptis Raymundi super accurtationis epistolam ab artis studioso collectus. Coloniae 1567. 8°.

— Codicillus seu vademecum, in quo fontes alchimicae artis ac philosophiae reconditioris uberrime traduntur. Secunda editio. Coloniae 1572. 8°.

— Libelli aliquot chemici. Nunc primum, excepto Vademecum, in lucem opera doctoris Toxitae editi. Basileae 1572. 8°.

Lustgärtlein, Hermetico-spagyrisches, Darinnen hundert vnd sechtzig unterschiedliche schöne kunstreiche chymico-sophische Emblemata, oder Geheymnussreiche Sprüche der wahren hermetischen Philosophen. Sampt beygefügten, noch vier grossen, schönen vnd tieffsinnigen theosophischen Figuren. Franckfurt am Mayn 1625. 4°.

Machy, [Jaques François] de, Instituts de chymie, ou principes élémentaires de cette science, présentés sous un nouveau jour. T. I. II. Paris 1766. 8°.

— Procédés chymiques, rangés méthodiquement et définis. On y a joint le précis d'une nouvelle table des combinaisons ou rapports: pour servir de suite aux instituts de chymie. Paris 1769. 8°.

— Recueil de dissertations physico-chymiques, présentées a différentes académies. Amsterdam 1774. 8°.

Macquer, [P.], Elémens de chymie théorique. Paris 1749. 8°.

Maets, Carolus de, Prodomus chemiae rationalis, ratiociniis philosophicis, observationibus medicis etc. illustratae. Accedunt animadversiones in librum, cui titulus, Collectanea chymica Leidensia, id est Maetsiana, Marggraviana, Le Mortiana: Opus quoad excerpta Maetsiana, mutilum, multis mendis deturpatum, praecipuis suis ornamentis, ratiociniis, deductionibus, observationibus destitutum, inscio, et invito Maetsio in lucem editum. Lugduni Batavorum 1684. 8°.

Magnalia medico-chimica continuata, oder Fortsetzung der hohen Artzney- und Feuerkunstigen Geheimnüssen: darinn die übrigen Tractaten, so viel deren der sogenannte berühmte Philosophus Philaletha [Thom. Vaughan] herausgegeben, zum fleissigsten verhochdeutschet vorgetragen werden, handlend von der Universal-Artzney, oder dem Stein der Weisen. Item die sämmtliche experientz-reiche Schrifften des englischen Philo-

sophi Georgii Riplaei, so bis dato noch nie verdeutschet worden. Wie auch einige Principal Schrifften des unvergleichlichen hochdeutschen Philosophi Basilii Valentini, so theils, noch nie ausgangen, theils aber in allen vorigen Exemplarien in einer gantz andern Ordnung befunden, und anjetzo aus einem geheimen Manuscript übersetzt worden von Joh. Hisk. Cardilucius. [Nürnberg 1680.] 8°. Vergl. **Cardilucius**, J. H.

Magnum interest totius reip. hermeticae sive Epistola II. buccinatoria, ad clarissimos viros Joan. Otton. Helbigium, Joan. de Monte Hermetis anonymum, ac caeteros magnates hermeticos data a Duumviris hermeticis federatis. Quâ respondetur XII. quaestionibus Helbigianis, interpellatur Hermes à Monte, cum toto Senatu hermetico, ut mature despiciant, quid reipublicae hermeticae intersit. Gedani 1681. 4°.

Maier, Michael, Symbola aureae mensae duodecim nationum, hoc est Hermaea seu Mercurii festa ab heroibus duodenis selectis artis chymicae usu, sapientia et authoritate paribus celebrata ad Pyrgopolynicen seu adversarium illum tot annis jactabundum, virgini chemiae injuriam argumentis tam vitiosis, quam convitiis argutis inferentem, confundendum et exarmandum, artifices vero optimè de ea meritos suo honori et famae restituendum etc. Francofurti 1617. 4°.

— Examen fucorum pseudo-chymicorum detectorum et in gratiam veritatis amantium succincte refutatorum. Francofurti 1617. 4°.

— Secretioris naturae secretorum Scrutinium Chymicum per emblemata hisque confines, sententias, doctissimaque item epigrammata illustratum. Francofurti 1687. 4°.

[**Marengus**, Joannes Baptista], Palladis chymicae arcana detecta, sive mineralogia naturalis et artificialis. Secunda editio. Auctoris nomen in hoc puro anagrammate iterum delitescit. Janus Gobrat sapiens manet. Pars I. II. Genuae 1673. 8°.

Mars, Philosophisches Bedencken von dem kalten Feuer, oder wunderbahrlichen Alkahest, sive menstruo philosophorum atque universali azoth. Franckfurt am Mayn 1708. 8°.

Marsciano, Comes Franciscus Onuphrius de, Der unterwiesene Anfänger in der Chymie hermetisches Sendschreiben an seinen auserwählten Schüler in der Kunst überschicket. Anno 1744 zu Cöln auf Kosten dieses seines Schülers gedrucket zum Nutzen derer Liebhaber der Chymie. Wien 1751. 8°.

Mentzel, Christianus, Lapis Bononiensis in obscuro lucens, collatus cum phosphoro hermetico Christiani Adolphi Balduini cog-

nomine Hermetis etc. nuper edito, et cunctis naturae indagatoribus ulterioris scrutinii ergo exhibitus. Bilefeldiae 1675. 8°.

Model, Johann Georg, Chymische Nebenstunden. St. Petersburg 1762. 8°.

Monte Raphaim, Johann de, Vorbothe der am philosophischen Himmel hervorbrechenden Morgenröthe. Hamburg 1716. 8°.

— Vorbothe der am philosophischen Himmel hervorbrechenden Morgenröthe. Sammt einem Anhang etlicher Lehrsätze vor die Schüler der Weissheit ans Licht gestellt durch Friedrich Roth-Scholtzen. Nürnberg 1733. in: Theatrum chemicum, Deutsches, Th. I. (12.) 8°.

Monte-Snyders, Johannes de, Metamorphosis planetarum, das ist: Eine wunderbarliche Verenderung der Planeten und Metallischen Gestalten in ihr erstes Wesen, mit beygefügtem Process und Endeckung der dreyen Schlüssel, so zu Erlangung der drey Principia gehörig, und wie das Universale generalissimum zu erlangen, in vielen Orten dieses Büchleins beschrieben. Anjetzo wiederumb zum Druck befördert durch A. Gottlob B. Frankfurt und Leipzig 1681. 8°.

Moresinus, Thomas, Liber novus de metallorum causis et transubstantiatione, in quo Chimicorum quorundam inscitia et impostura philosophicis, medicis et chimicis rationibus retegitur et demonstratur, et vera iis de rebus doctrina solide asseritur. Francofurti 1593. 8°.

Morhard, Joannes, Tractatus de miraculis in creaturis elucentibus, sive amphitheatrum sapientiae divinae, omnipotentiae infinitae, bonitatis inexhaustae, invisibilem deum quasi in tabella delineans. Argentinae 1631. 8°.

Morienus, De transfiguratione metallorum et occulta, summaque antiquorum philosophorum medicina Libellus. Accessit huic nunc primum *Χρυσοῤῥήμων* sive de arte chymica, dialogus; qui praeclarissimas hujus scientiae actiones, rationi, ac naturalibus principiis consentaneas esse demonstrat; impostorum vero et sycophantarum somnia et nugas retegit. Hanoviae ad Moenum 1593. 8°.

Müllner, Leonhard, Gründlicher Bericht von der Generation und Geburt der Metallen, wie solche durch des Himmels Einfluss in dem Erdreich gewürcket wird; samt der Verwandlung der schlechten Metallen in bessere, wie sie von Gott dem Menschen auf Erden zugelassen, und durch was für Natur und Mittel solche geschehe, beschrieben zu Erfurth, A. 1577. d. 28. Aug. Nun aber ans Licht gestellet durch Friederich Roth-

Scholtzen. Nürnberg 1733. in: Theatrum chemicum, Deutsches, Th. I. (5.) 8°.

Musaeum Hermeticum omnes sopho-spagyricae artis discipulos fidelissime erudiens, quo pacto summa illa veraque medicina, qua res omnes, qualemcumque defectum patientes, instaurari possunt (quae alias benedictus lapis sapientum appellatur) inveniri ac haberi queat, continens tractatus chymicos novem, in latinum conversum. Francofurti 1625. 4°.

Mylius, Joh. Dan., Opus medico-chymicum: continens tres Tractatus sive Basilicas, quorum prior inscribitur Basilica medica, secundus Basilica chymica, tertius Basilica philosophica. Pt. I. II. Francofurti 1618. 20. 4°.

— Philosophia reformata. Continens libros binos. I. Liber in septem partes divisus est. II. Liber continet authoritates philosophorum. Francofurti 1622. 4°.

Naxagaras, Ehrd v., Sancta veritas hermetica, seu concordantia philosophorum consistens in sale et sole vel mercurio et sulphure, das ist: die ehemals excerpirte und darauf mit eigener Hand experimentirte sonnenklare Wahrheit der Philosophen Schrifften, vermittelst welcher Ich in diesem 1700 seculo . . . . . . zu der Erkänntniss des höchsten Geheimnisses dieser Welt, menschlicher und metallischer Gesundheit gelanget. Breslau 1712. 8°.

— Aureum Vellus, oder Güldenes Vliess, d. i.: Ein Tractat, welcher darstellet den Grund und Ursprung des uhralten güldenen Vliesses, worinnen dasselbe ehemahls bestanden und noch, was vor eine gefährliche weite Reise deswegen angestellet worden, und von weme, auch wie es endlich zu einer allerhöchsten Ritter-Orden gediehen, durch wem und warum solche billig allen andern Orden wegen ihrer Vortrefflichkeit vorzuziehen, und wie solche unmassgeblich auch in der That zugleich wieder auf den alten Fuss zu restituiren und zu setzen sey, so dass auch das Erstere wieder bey solcher hohen Orden wäre. Ed. II. Cum Supplemento Aurei Velleris vermehret. Pt. I. II. Frankfurt a. M. und Leipzig 1733. 8°.

Nazari, Giovanni Battista, Della tramutatione metallica sogni tre; nel primo de quali si tratta della falsa tramutatione sofistica; nel secondo della utile tramutatione detta reale usuale; nel terzo della divina tramutatione detta reale filosofica. Aggiontovi di nuovo la concordanza de filosofi e loro prattica. Brescia 1599. 4°.

Nenter, Georg Philipp, Bericht von der Alchemie, darinnen von derselben Ursprung, Fortgang und besten Scriptoribus gehandelt, auf alle Einwürffe der Adversariorum geantwortet und klar bewiesen wird, dass wahrhafftig durch die Alchemie der rechte lapis philosophorum als eine Universal-Medicin könne bereitet werden. Zum Druck befördert durch Friedrich Roth-Scholtzen. Nürnberg 1733. in: Theatrum chemicum, Deutsches, Th. I. (2.) 8°.

Neumann, Caspar, Lectiones chymicae von Salibus alkalino-fixis und von Camphora, als zwei Proben umb daraus zu sehen, wie alle übrige Lectiones bey dem in Berlin gestifften Königl. Collegio medico-chirurgico publice abgehandelt und die Chymische Materien bearbeitet oder demonstrirt werden. Berlin 1727. 4°.

— Disquisitio de ambra grysea. Sammt einem kurtzen Vorbericht in deutscher Sprache publiciret, von einem Liebhaber der Historiae naturalis. Dresden 1736. 4°.

— Lectiones publicae von vier Subjectis pharmaceutico-chemicis, nehmlich vom gemeinem Saltze, Weinstein, Salmiac und der Ameise, wie solche bey dem in Berlin gestiffteten Königl. Collegio medico-chirurgico abgehandelt worden. Leipzig 1737. 4°.

Nollius, Henricus, Naturae sanctuarium: quod est physica hermetica. Sub finem duae appendices, quarum I. Pansophiae fundamentum, et II. Philosophiam hermeticam de lapide philosophorum quatuor tractatibus antehac editis, jam vero recognitis et auctis comprehensam explicat, annexae sunt. Francofurti 1619. 8°.

Nose, Carl Wilhelm, Versuch einiger Beyträge zur Chemie. Wien 1778. 8°.

Palmarius, P., Lapis philosophicus dogmaticorum. Quo paracelsista Libavius restituitur, scholae medicae Parisiensis judicium de chymicis declaratur, censura in adulteria et fraudes Parachymicorum deffenditur, asserto verae alchimiae honore. Adjecta est historia laeprosae mulieris persanatae. Parisiis 1609. 8°.

Pantaleon, Tumulus hermetis apertus; oder das eröffnete hermetische Grab, in welchem Sonnen-klar zu sehen sind, der uralten Weisen verborgene natürliche Wahrheiten und etlicher neuen irrige Meinungen von dem hochberühmten Wasser, dem philosophischen Quecksilber. Aus dem Lateinischen ins Teutsche übersetzet, nun aber von neuem zum Druck be-

fördert durch Friedrich Roth-Scholtzen. Nürnberg 1729. in: Theatrum chemicum, Deutsches, Th. II. (18.) 8°.

Pantaleon, Bifolium metallicum, das ist metallisches Zweyblatt, oder zweyfache Artzney für mangelhafte Metallen und Menschen, welche von den Besitzern der hermetischen Kunst untern Namen des Steins der Weisen, erfunden, verfertigt und der Nachwelt mitgetheilet worden. Nun aber aus dem Lateinischen ins Deutsche übersetzet und ans Licht gestellet durch Friedrich Roth-Scholtzen. Nürnberg 1729. in: Theatrum chemicum, Deutsches, Th. II. (20.) 8°.

— Examen alchymisticum, oder Alchymistische Prüfung, mit welcher, als mit einem Probierstein, ein Besitzer der Tinctur von einem Sophisten und ein wahrer Philosophus von einem Betrüger könne unterschieden werden. Aus dem Lateinischen ins Teutsche übersetzet und nun zum Druck befördert durch Friedrich Roth-Scholtzen. Nürnberg 1729. in: Theatrum chemicum, Deutsches, Th. II. (19.) 8°.

Pantheus, Joannes Augustus, Voarchadumia contra Alchimiam, ars distincta ab archimia et sophia; cum additionibus, proportionibus, numeris et figuris opportunis. Venetiis 1530. 4°.

Paracelsus, Theophrastus, Libri V de vita longa, incognitarum rerum et hucusque à nemine tractatarum refertissimi, una cum commendatoria Valentii de Retiis et Adami à Bodenstein, dedicatoria epistola, quibus Theophrasti singularis et excellens eruditio commendatur. Basileae s. a. 8°.

— Philosophiae magnae tractatus aliquot, jetzt erst in Truck geben, und hiernach verzeichnet. Cöln 1567. 4°.

— Archidoxa, zwölff Bücher, darin alle gehaimnüss der natur eröffnet, wie die zu anfang des ersten Buchs nach ordnung verzeichnet. Auch noch vier andere Büchlein, so darzu gethan worden, vnd hiebey neben ordentlich intitulirt. Von Johanne Alberto Wimpinaeo. München 1570. 4°.

— Onomasticon. Eigne ausslegung etlicher seiner Wörter vnd preparierungen, zusammengebracht durch Adamen von Bodenstein. Basel 1575. 8°.

— Aurora thesaurusque philosophorum. Accessit monarchia physica per Gerardum Dorneum, in defensionem Paracelsicorum principiorum, a suo praeceptore positorum. Praeterea Anatomia viva Paracelsi, qua docet auctor praeter sectionem corporum, et ante mortem, patientibus esse succurrendum. Basileae 1577. 8°.

Paracelsus, Theophrastus, Wunder Artzney vnd Verborgine Geheimnisse Allergeheimnissen, etc. in III. Bücher verfasset. Darinn Allerley Leibsgebrüchen vnd zufallende Kranckheiten etc. Ohn sondere Beschwerunge, vnlust vnd verdruss kürtzlich ohngefahr zu heilen. Desgleichen, eine sonderbare Lehr die quintam Essentiam, oder das fünffte Wesen, auss allen Metallen künstlich ausszuziehen, vnd die grossen Geheimnissen Gottes Allergeheimnissen lehrnen zu erkennen. Alles erst jetzt im jar 1586 auss den eygnen Handtgeschrifften des Theophrasti Paracelsi genommen, vnd an Tag gegeben. Basel [1586.] 8⁰.

— Des hocherfahrnen berühmtesten Philosophi und Adepti gröstes und höchstes Geheimnüss aller seiner Geheimnüsse, welches noch niemahls wegen seiner unvergleichlichen Fürtrefflichkeit ist gemein gemacht, sondern allezeit in Geheim gehalten worden. Nach seiner eigenen Handschrifft von einem unbekandten Philosopho zum Druck treulichst mitgetheilet. Nebst einem Anhang noch mehr andrer fast unglaublichen raren Curiositäten, welche noch niemahls offenbar worden. s. l. 1686. 8⁰.

— Chymischer Psalter, oder Philosophische Grundsätze vom Stein der Weisen Anno 1522. Aus dem höchst seltenen lateinischen Grundtext übersetzt, von einem Liebhaber natürlicher Geheimnisse. Amsterdam 1771. 8⁰.

Petermann, Andreas, Chimia, opus posthumum editum à filio Benj. Bened Petermanno. Lipsiae 1708. 8⁰.

Petraeus, Benedictus Nicolaus, Critique über die alchymistischen Schrifften und deren Scribenten, ihren neuen Projections-Historien, wie auch von der Materia Prima philosophica und andern Dingen mehr handelnd; sowohl mit einigen Anmerckungen, als auch in der Critique selbsten vermehret und von neuem ans Licht gestellet durch Friedrich Roth-Scholtzen. Nürnberg 1729. in: Theatrum chemicum, Deutsches, Th. II. (14.) 8⁰.

Petrus Arlensis de Scudalupis enucleatus, oder kurtzer Auszug der Alchymistischen Processe und anderer Curiositäten, so dieser Autor, in seinem Anno 1610 zu Paris gedruckten Tractat von der Sympathia der sieben Metallen und sieben auserlesenen Steine, die sie mit denen sieben Planeten haben, herausgegeben, nunmehr aus dem Lateinischen ins Teutsche übersetzt. Berlin 1715. 8⁰.

Philaletha, Eugenius, Euphrates, oder die Wasser vom Anfang, welches ist ein kurtzer Bericht von den geheimen Brunnen, dessen Wasser aus dem Feuer quillt, und bey sich die Strahlen der Sonnen und des Mondes führet. Aus dem Englischen in die hochdeutsche Sprache übersetzet durch Johann Langen. Nun zum Druck befördert worden durch Friedrich Roth-Scholtzen. Nürnberg 1733. in: Theatrum chemicum, Deutsches, Th. I. (9.) 8°.

— Anonymus. [-Vaughan, Thomas], Commentarius in epistolam Georgii Riplaei, aus dem Englischen ins Teutsche übersetzt von Johann Langen. Leipzig 1685. 8°.

Polemann, Joachim, Novum lumen medicum, in welchem die Lehre Helmontii von dem hohen Geheimnis des Sulphuris philosophorum gründlich erkläret wird. Amsterdam 1699. 8°.

Pordaedsche, Johann, (Pordage), Ein gründlich philosophisch Sendschreiben vom rechten und wahren Stein der Weissheit: Worinnen der gantze Process des philosophischen Wercks, oder wie man das Werck der wahren Wiedergeburt recht anfangen, darinnen glücklich fortgehen und es zum vollkommenen und seligen Ende bringen soll, gründlich angewiesen und ausgeführt wird etc. Nun aber von neuem zum Druck befördert durch Friedrich Roth-Scholtzen. Nürnberg 1733. in: Theatrum chemicum, Deutsches, Th. I. (11.) 8°.

Porta, Jo. Baptista, Magiae naturalis sive de Miraculis rerum naturalium Libri IV. Antverpiae 1562. 8°.

— Phytognomonica. Octo libris contenta; in quibus nova, facillimaque affertur methodus, qua plantarum, animalium, metallorum, rerum denique omnium ex prima extimae faciei inspectione quivis abditas vires assequatur. Accedunt ad haec confirmanda infinita propemodum selectiora secreta summo labore temporis dispendio et impensarum iactura vestigata explorataque. Nunc primum ab innumeris mendis, quibus passim Neapolitana editio scatebat, vindicata, cum rerum & verborum Indice locupletissimo. Francofurti 1608. 8°.

— De distillationibus, libri IX, quibus certa methodo, multiplicique artificio, penitioribus naturae arcanis detectis, cujuslibet mixti in propria elementa resolutio perfecte docetur. Argentorati 1609. 4°.

Portzius, Joh. David, Bacchus enucleatus, hoc est Examen vini Rhenani ejusque Tartari, Spiritus, Aceti, etc. ex novis principiis depromptum ac demonstratum. Leovardiae [1673]. 8°.

Poterius, Petrus, Manes Poterianae, i. e. Inventa chymica anxie hactenus desiderata, secundum mentem autoris elaboranda, ex autoris textu combinata, exhibente editione Francofurtensi Wilhelmi Richardi Stockii, sub anno 1666, adjunctis enchirisibus accuratissimis. Francofurti et Lipsiae 1692. 8°.

Pott, Johannes Henricus, Exercitationes chymicae: de sulphuribus metallorum, de auri pigmento, de solutione corporum particulari, de terra foliata tartari, de acido vitrioli vinoso et de acido nitri vinoso, sparsim hactenus editae, jam vero collectae restitutae a mendis repurgatae, variisque notis, experimentis et discussionibus ab autore adauctae, illustratae. Berolini 1738. 4°.

— Observationum et animadversionum chymicarum praecipue circa sal commune, acidum salis vinosum et wismuthum versantium collectio prima. Berolini 1739. 4°.

— Observationum et animadversionum chymicarum praecipue zincum, boracem et pseudogalenam tractantium collectio secunda. Berolini 1741. 4°.

Principles, The., of the chymists of London stated, with the reasons of their dissent from the colledge of physicians. Part I. II. London 1676. 8°.

Probier- und Scheide-Kunst, Die aufrichtig entdeckte, derer Venetianer, welcher noch beygefüget wird. I. Ein Probier-Büchlein von üblichen Berg- und Müntz-Proben. II. Besondere Particular-Arbeiten, bestehend in Einbringen und Figirungen. III. Einige zur Verbesserung derer Metallen dienende Universal-Processe. IV. Eine Collation der Schriften Fr. Basil. Valentini Bened. Ordin. Worinnen die Zubereitung des so genandten Vitrioli philosophici erkläret und denen Liebhabern solcher edlen Kunst zufernerer Ueberlegung communiciret wird. Saalfeld 1717. 8°.

Puteo, Zacharias a, Officina chymicha fornacium, vasorum ac instrumentorum ad destillationem pertinentium. Venetiis 1611. 4°.

Renatus, Sincerus [Sam. Richter], Göldene Quelle der Natur und Kunst, bestehend in lauter wahrhafften und durch die Experienz bestätigten Experimentis, aus welchen die Arbeitenden einen gewissen Profit und Nahrung zu hoffen und zu gewarten haben. Worbey denen Anfängern zum Besten zum Anhange die nöthigen und gewöhnlichen Chymischen Hand-Griffe mit beigefüget und erkläret werden. s. l. 1711. 8°.

— Unpartheyische Gedancken über einige medicinische und chymische Sachen. I. Die Gewissheit der Medicin. II. Der Selbstbetrug in der Chymie. Leipzig 1717. 8°.

Reusner, Hieronymus. Pandora, Das ist die edelste Gab Gottes, oder der werde vnd heilsamme Stein der Weisen, mit welchem die alten Philosophi, auch Theophrastus Paracelsus, die vnvolkommene Metallen, durch gewalt des Fewrs verbessert: sampt allerley schädliche vnd vnheilsame Kranckheiten, jnnerlich vnd eusserlich haben vertrieben. Basel 1582. 8°.

Rhenanus, Joannes, Solis e Puteo emergentis: sive dissertationis chymico-technicae libri tres. In quibus totius operationis chymicae methodus practica, materia lapidis philosophici et nodus solvendi ejus, operandique ut et clavis operum Paracelsi, qua abstrusa explicantur, deficientia supplentur. Cum praefatione chymicae veritatem asserente. Francofurti 1613. 4°.

Richardus, Anglicus. I. Correctorium Alchymiae. II. Raimundi Lulli Apertorium & accuratio vegetabilium. Von eröffnung vñ entdeckung wachsender Sachen, vñ des Philosophischen steyns. Tractat. III. Des Königs Gebers aus Hispanien Secretum, dessen sich die Venetianer hoch austhun. Alles nun erstmals inn Truck gefärtigt. Strassburg 1581. 8°.

Riolanus, Joannes, Ad Libavii maniam responsio pro censura Scholae Parisiensis contra alchymiam lata. Parisiis 1606. 8°.

Rodargirus, Lucas, Pisces zodiaci inferioris: vel de solutione philosophica. Cum aenigmatica totius lapidis epitome, opera et studio Joachimi Tanckii recus. Lipsiae 1609. 8°.

Rolfinck, Guernerus, Chimia in artis formam redacta, sex libris comprehensa. Jenae 1662. 4°.

— Non Ens chimicum, Mercurius metallororum et mineralium. Jenae 1670. 8°.

— De Sulphure Dissert. chimica secunda. Jenae 1679. 4°.

Rothe, Gottfried, Anleitung zur Chymie, darinnen nicht nur die in derselben vorkommende Operationes und die aus denen Operationibus entstehende Producta, sondern auch die Praeparationes derer besten chymischen Medicamenten aufrichtig gewiesen und insonderheit die in dem andern Theile befindliche Processe ins teutsche übersetzt und beschrieben sind. Leipzig 1717. 8°.

Ruland, Martinus, Progymnasmata alchemiae, sive problemata chymica, nonaginta et una quaestionibus dilucidata: cum lapidis philosophici vera conficiendi ratione. Francofurti 1607. 8°.

— Lexicon Alchemiae sive dictionarium alchemisticum, cum obscuriorum verborum, et rerum hermeticarum, tum Theophrast-Paracelsicarum phrasium, planam explicationem continens. Francofurti 1612. 4°.

Sage, [Balthazar Georges], Examen chymique de différentes substances minérales; Essais sur le vin, les pierres, les bézoards et d'autres parties d'Histoire naturelle et de Chymie. Traduction d'une lettre de Mr. Lehmann, sur la Mine de Plomb rouge. Paris 1769. 8°.

— Mémoires de Chimie. Paris 1773. 8°.

Sallwigt, Gregor Anglus, Opus magocabalisticum et theologicum. Vom Uhrsprung und Erzeugung des Saltzes, dessen Natur und Eigenschafft, wie auch dessen Nutz und Gebrauch; da denn zugleich die Erzeugung aller Metallen und Mineralien und aller andern Salien aus dem Grunde der Natur bewiesen wird; auch viel Theosophica nach Gelegenheit der Materien mit untergemischt werden etc. Franckfurth am Mayn 1719. Folio.

Schaubert, Johan, Kurtzer Bericht von dem Fundament der hohen Kunst Voarchadumiae, wider die falschen und vntrewen Alchimisten. II. de auro et luna potabili. III. Tabellae smaragdinae Hermetis Trismegisti explicatio Johan Garlandi Angli, sonsten Hortulanus genannt. Magdeburgk 1600. 8°.

Schirlaeus, Thomas, Dissertatio philosophica explicans causas probabiles lapidum in Macrocosmo, qua occasione in originem corporum omnium inquiritur atque ostenditur eam deberi aquae et seminibus, praemissa tractatui medico de causis et curatione calculi tam renum quam vesicae, anglicè primum edita, nunc latinè reddita. Hamburgi 1675. 8°.

Schlangenstab, Mercurii Zweifacher, das ist: I. Glücks-Ruthe zu Paracelsi chymischem Schatz. II. Menstruum seu Solvens universale philosophicum, darinnen das Gold sine strepitu, wie Eyss in warmen Wasser zerschmilzt: samt dem gantzen philosophischen Process. Zum andern mal getruckt. Ulm 1684. 8°.

Schleer, Hermanus, Solutiones chemicae contra Conradi Schuleri de lapide seu auro, quod dicitur, philosophorum editas ante hac chartas, praesertim plumbi sectatoribus appositas. Marpurgi Cattorum 1612. 8°.

Schmuck, Martin, Secretorum naturalium chymicorum et medicorum Thesauriolus oder Schatzkästlein, darinnen 20 natürliche, 20 chymische und 20 medicinische Secreta und Kunst Stücklein zu befinden. Pt. I. II. Schleussingen u. Nürnberg 1637. 8°.

Schröder, Wilhelm Freyherr v., Nothwendiger Unterricht vom Goldmachen, denen Buccinatoribus oder so sich selbst nennenden foederatis hermeticis, auf ihre drey Episteln zur freundlichen

Nachricht anno 1684. Nun aber zum Druck befördert durch Friedrich Roth-Scholtzen. Nürnberg 1733. in: Theatrum chemicum, Deutsches, Th. I. (3.) 8⁰.

Schütze, Johann, Ein altes, sehr schönes und herrliches Tractätlein von dem Gebenedeyeten Stein, der uhralten Weisen, worinnen gehandelt wird, von desselben Materie, Bereitung und hohen Tugenden und Würckungen, welcher gestalt zu dessen mit völliger Erkenntnuss zu gelangen. Hamburg 1682. 8⁰.

Schulz, Godofredus, Scrutinium cinnabarinum seu triga cinnabariorum, quae sistit naturam cinnabaris, antimonii nativae et factitiae vulgaris. Nec non specifici cephalici (des rothen Hertz- und Hauptpulvers) Johann Michaelis, cum appendice de emplastro magnetico hernias scrotales curante, ad enchiresin chemicam et clinicam praxin accommodatum. Halae Saxon. 1680. 8⁰.

Schulze, Joann Henricus, De solutionis corporum chemicae fundamento. Dissert. Inaug. Physico-Chemica. Halae Magdeburgicae 1736. 4⁰.

— De sale corporum mixtorum principio constitutivo. Dissert. Inaug. Medica. Halae Magdeburgicae 1736. 4⁰.

— De metallorum analysi per calcinationem. Dissert. Inaug. Physico-Chemica. Halae Magdeburgicae 1738. 4⁰.

Scripta, Philosophiae chymicae IV. vetustissima, I. Senioris Zadith F. Hamuelis tabula chymica. II. Innominati Philosophi expositio tabulae chymicae. III. Hermetis Trismegisti liber de compositione. IV. Anonymi veteris philosophi consilium coniugii, seu de massa solis et lunae libri tres. Omnia ex arabico sermone latina facta, et nunc primum in lucem producta. Francofurti 1605. 8⁰.

Sendschreiben an einen guten Freund, von der Vortrefflichkeit der chymischen oder vielmehr philosophischen Schrifften Petri Joh. Fabri, worinn zugleich zulängliche Anleitung zur Transmutation oder Verwandelung der Metallen, auch wie der lapis philosophorum zu machen, in dem Fabro angewiesen wird, zur wohlmeinden Nachricht communiciret. Nun aber hierbey gefüget durch Friederich Roth-Scholtzen. Nürnberg 1729. in: Theatrum chemicum, Deutsches, Th. II. (27.) 8⁰.

Seyffart, Achatius, Klare und deutliche Erörterung dreyer curieusen Fragen: 1. Ob in der Natur eine Universal-Tinctur sey und bereitet werden könne? 2. Ob die perfecte Metalla radical können solvirt und spiritualisirt werden, dass sie nicht wieder in gemeine Metalle zu reduciren, sondern penetrant, und tingent seyn? 3. Ob es profitable und Fürstlichen oder

andern hohen Standes-Personen rathsam in dergleichen Laboribus einige Sumptus anzuwenden? Leipzig 1723. 8⁰.

Snellen, Paulus, Dissertatio physico-chemica, qua salis communis triumviratus physice et chemice demonstratur; et methodo analytica atque synthetica ejus mixtio actio et natura inquiritur. Amstelotami 1714. 8⁰.

Sol sine veste, oder dreyssig Experimenta dem Gold seinen Purpur auszuziehen, welches theils die Destructionem auri vorstellet, mit angehängtem Unterricht, den schon längst verlangten Rubin-Fluss oder rothe Glass, in höchster Perfection zu bereiten, ans Licht gegeben aus eigener Erfahrung von J. C. O. Augspurg 1684. 8⁰.

Sonne, Die hellscheinende, am alchymistischen Firmament des hochteutschen Horizonts. Das ist Petr. Joh. Fabri Manuscriptum oder sonderbares noch niemahlen teutsch herausgegebenes Buch durch Conr. Horlachern, mit Anmerkungen, auch andern dergleichen raren Schrifften vermehret, und zum Druck befördert. Nürnberg 1705. 8⁰.

Sperber, Julius, Isagoge, das ist: Einleitung zur wahren Erkänntnuss des dreyeinigen Gottes und der Natur. Worinn auch viele vortreffliche Dinge von der Materia des philosophischen Steins und dessen gar wunderbahren Gebrauch enthalten sind. Aus dem Lateinischen ins Deutsche übersetzet und nebst einer kurzen Nachricht von dem Leben und Schrifften des Autoris zum Druck befördert durch Friedrich Roth-Scholtzen. Nürnberg 1729. in: Theatrum chemicum, Deutsches, Th. II. (17.) 8⁰.

Spielmann, Jacobus Reinboldus, Institutiones chemiae praelectionibus academicis adcommodatae. Argentorati 1763. 8⁰.

— Dasselbe. Editio altera, revisa, aucta, polita. Argentorati 1766. 8⁰.

— Instituts de Chymie. Traduits du latin, sur la seconde Edition par M. Cadet le jeune. Tome 1. 2. Paris 1770. 8⁰.

Stabel, Georgius Fridericus, Chymiae dogmatico-experimentalis. T. I. complectens doctrinae chymicae fundamenta; T. II. de productis chymicis medicamentosis. Halae Magdeb. 1728. 8⁰.

Stahl, Georgius Ernestus, Zymotechnia fundamentalis, seu fermentationis theoria generalis, qua nobilissimae hujus artis, et partis chymiae, utilissimae atque subtilissimae, causae et effectus in genere, ex ipsis mechanico-physicis principiis, summo studio eruuntur, simulque experimentum novum sulphur verum arte producendi, et alia utilia experimenta atque observata inseruntur. Halae 1697. 8⁰.

Stahl, Georgius Ernestus, Dissertatio medico-chymica inauguralis, qua solutio martis in puro alcali et anatomia sulphuris communis sistuntur. Halae Magdeburgicae 1712. 4⁰.

— Fundamenta chymiae dogmaticae et experimentalis, et quidem tum communioris physicae mechanicae pharmaceuticae ac medicae, tum sublimioris sic dictae hermeticae atque alchymicae. Annexus est ad coronidis confirmationem tractatus Isaaci Hollandi de salibus et oleis metallorum. Norimbergae 1723. 4⁰.

— Dasselbe. Ed. II. Pt. I. Norimbergae 1746.

— Fundamenta chymiae dogmatico-rationalis et experimentalis, quae planam ac plenam viam ad theoriam et praxin artis hujus tam vulgatioris quam sublimioris per solida ratiocinia et dextras enchirises sternunt. Pt. I—III. Norimbergae 1732 bis 1747. 4⁰.

— Experimenta, observationes, animadversiones CCC numero, chymicae et physicae. Berolini 1731. 8⁰.

Starckey, Georgius, Die behaupt- und erläuterte Pyrotechnie oder die vortreffliche Kunst das philosophische Feuer zu halten und darinnen zu Arbeiten, in soweit dieselbe zu allen künstlichen Wissenschaften eine beständige und sichere Wegweiserin ist. Mit dem Anhang auss der Natur, wie in Bereitung verschiedentlicher Specificorum, eine herrliche Medicin verfertiget werden könne, die der Wirckung . . . . . nach dem Wunder grossen Arcano gleichen. Vormals in englischer Sprach beschrieben und an Tag gegeben. Jetzo aber durch einen Freund in das Hochdeutsche gebracht. Franckfurt am Mayn 1711. 8⁰.

— Chymie oder Erklärung der Natur und Vertheidigung Helmonts als ein kurtzer und sicherer Weg zu einem langen und gesunden Leben. Nebst der Bereitung der wahren Artzeneyen, und derselben Gebrauch. Samt einer Beschreibung des Liquor Alcahests. Nürnberg 1722. 8⁰.

Stein, Ueber den — der Weisen. [Titelblatt fehlt.] 8⁰.

Stiller, Johann Martin, Chymischer Natur-Spiegel von denen drey Reichen der Welt, bey dieser andern Edition mit den zweiten Theile vermehrt. Hannover 1685. 8⁰.

Subjectum. Das von den Unverständigen übel verstandene und dannenhero vergeblich verworfene Hellwigsche Subjectum des Steins der Weisen; welches hiermit philosophice gerettet und erklärt wird. Nebst zweien curiösen und nützlichen Schreiben vom Stein der Weisen. Leipzig 1710. 8⁰.

Swalve, Bernhardus, Naturae et artis instrumenta pugilica, Alcali et Acidum, per Neochmum et Palaephatum hinc inde ventilata et praxi Medicae superstructae praemissa. Editio altera. Francfurti 1677. 8°.

Tabula, Smaragdina Hermetis, Die Wort der Geheimnüss des Hermetis, in: Theatrum chemicum, Deutsches, Th. II. (25.) Nürnberg. 8°.

Tachenius, Otto, Hippocrates chimicus, qui novissimi viperini salis antiquissima fundamenta ostendit. Brunsvigae 1668. 8°.

Teichmayer, Hermann Friedrich, Medicinisch- und Chemische Abhandlung vom Seignettischen Saltze. Aus dem Latein übersetzt und mit Anmerckungen erläutert von Gottfried Heinrich Burghart. Bresslau u. Leipzig 1749. 8°.

Tennulius, Samuel, Historica de igne dissertatio. Steinfurti 1664. 4°.

Theatrum sympatheticum, in quo Sympathiae actiones variae, singulares et admirandae tam Macro-quam Microcosmicae exhibentur, et Mechanice, Physice, Mathematice, Chimice et Medice occasione Pulveris Sympathetici, ita quidem elucidantur, ut illarum agendi vis et modus, sine qualitatum occultarum animaeve Mundi, aut spiritus astralis Magnive Magnalis, vel aliorum Commentariorum subsidio ad oculum pateat. Norimbergae 1660. 8°.

Theatrum chemicum, Deutsches, Auf welchem die berühmtesten Philosophen und Alchymisten Schrifften, die von dem Steine der Weisen, von Verwandelung der schlechten Metalle in bessere, von Kräutern, von Thieren, von Gesund- und Sauerbrunnen, von warmen Bädern, von herrlichen Artzneyen und von andern grossen Geheimnüssen der Natur handeln, welche bisshero entweder niemahls gedruckt, oder doch sonsten sehr rar worden sind, vorgestellet werden durch Friedr. Roth-Scholtzen, Th. I—III. Nürnberg 1728-1732. 8°.

Theobaldus, Zacharias, Arcana naturae, Das ist: Sonderliche geheimnus der Natur, so wol aus glaubwirdigen Autoribus, als aus aigner erfahrung zusammen getragen. Nürnberg 1628. 4°.

Thomas Aquinas Secreta Alchimiae magnalia D. Thomae Aquinatis, de corporibus supercoelestibus, et quod in rebus inferioribus inveniantur, quoque modo extrahantur: de lapide minerali, animali, et plantali. Item Thesaurus Alchimiae secretissimus, quem dedit fratri suo Reinaldo. Accessit et Joannis de Rupescissa liber lucis, ac Raymundi Lullii opus pulcherrimum, quod inscribitur Clavicula et Apertorium. Opera

Dan. Brouchuisii nunc primum in lucem edita, cum praefatione Joannis Huernii. Coloniae Agrippinae 1579. 4°.

Thomson, George, *Μισοχυμιάς ἔλεγχος* or a check given to the insolent garulity of Henry Stubbe: in vindication of My Lord Bacon and the author; with an Assertion of experimental philosophy: also some practical observations exhibited for the Credit of the true chymical science. Lastly, a brief contest between the Thomsons and the Merrets, who are the best Physicians. London 1671. 8°.

Tiling, Matthias, Disquisitio physico-medica de Fermentatione, sive de motu intestino particularum in quovis corpore, ex fundamentis Willisianis & Moebianis in Philiatrorum gratiam adornata, principiis quinque Paracelsicis accommodata, variis observationibus illustrata, atque in certas quaestiones efformata. Bremae 1674. 8°.

— Cinnabaris mineralis, seu minii naturalis scrutinium physico-medico-chymicum. Francofurti ad Moenum 1681. 8°.

Tollius, Jacobus, Sapientia insaniens, sive promissa chemica. Amstelaedami 1689. 8°.

Tractat, Ein ausführlicher, von philosophischen Werck des Steins der Weisen, durch eine Jungfer E. H. genannt, anno 1574 geschrieben. Worinnen nicht allein die wahre Materie desselben wohl vernehmlich entdecket, sondern auch die Handlung seiner Bearbeitung treulich angewiesen wird. Dabey angefüget: Ein Catalogus Librorum Kabalisticorum. Hamburg 1702. 8°.

Tractatus, Tres, de metallorum transmutatione. Incognito auctore. (I. De metallorum metamorphosi. II. Brevis manuductio ad Rubinum coelestem. III. Fons chymicae veritatis.) Adjuncta est appendix medicamentorum antipodagricorum et calculifragi. Quae omnia ad bonum publicum promovendum nunc primum in lucem edi curavit Martinus Birrius. Amstelodami 1668. 8°.

— mago-cabbalistico-chymicus et theosophicus, von des Saltzes Uhrsprung und Erzeugung, Natur und Nutzen, wobey zugleich die Erzeugung derer Metallen, Mineralien und anderer Salien, aus dem Grunde der Natur bewiesen wird. Alles, nach einem Systemate magico universi, nebst andern in Kupffer gestochenen Problematibus aufgesetzet, von einem emsigen Liebhaber der Ewigen Wahrheit. G. A. S. Saltzburg 1729. 4°.

Tumba Semiramidis hermetice sigillata, quam si sapiens aperuerit, non Cyrus, ambitiosus; avarus, regum ille thesauros, divi-

tiarum inexhaustos, quod sufficiat inveniet. H. V. D. s. l. 1674. 8°.

Ulstadius, Philippus, Coelum philosophorum, seu liber de secretis naturae, ex variis autoribus accurate selectus, variisque figuris illustratus. Nunc recens adiecimus Joan. Anton Campesii directorium summae summarum medicinae. Lugduni 1553. 8°.

Untersuchung, Eine nachdenckliche und tiefsinnige, auch gründliche und treuhertzige Entdeckung, der Art und Eigenschafft des Goldes: Worinnen die Tabula Smaragdina Hermetis, in vielen, auch sonst noch einige tunckle Sprüche der Philosophen, sonderbahr, gedeutet und erklähret werden. Hamburg 1702. 8°.

Untzer, Matthias, Anatomia Mercurii spagirica seu de Hydrargyri naturâ, proprietate, viribus atque usu, libri duo. Hallae Saxon 1620. 4°.

— Opus chymico-medicum, in quo anatomia spagirica trium principiorum, nec non corporis humani affectus, cum succinctis curis et remediis specificis, breviter et perspicuè explicantur: Continet septem tractatus, quorum tres priores inscribuntur de sale, sulphure et mercurio, reliqui de nephritide, seu calculo renum, de peste et epilepsia. Hactenus singuli seorsim sunt excusi, jam vero in unum volumen redacti, et multis in locis ab ipso autore correcti et aucti. Halae Saxonum 1634. 4°.

Vater, Abraham, Theoria Chymicae Mechanica ex simplicissimis atque notissimis corporum naturalium attributis per leges naturae et motus demonstrata. Wittembergae 1713. 4°.

Vellus, Aureum, oder Guldin Schatz vnd Kunstkammer: Darinnen der aller fürnemsten, fürtreffenlichsten Auctorum Schrifften vnd Bücher, auss dem gar vralten Schatz der vberblibnen Reliquien vnd Monumenten der Aegyptiorum, Arabum, Chaldaeorum et Assyriorum Königen und Weysen. Von dem edlen Philosopho Salomone Trissmosino (so dess grossen Philosophi vnd Medici Theophrasti Paracelsi Praeceptor gewesen) in sonderbare vnderschiedliche Tractätlein disponiert, vnd in das Teutsch gebracht. Sampt anderen Philosophischen alter vund newer Scribenten sonderbaren Tractätlein, alles zuvor niemalen weder erhört noch gesehen, wie der Catalogus zu verstehen gibt etc. I—V. Rorschach am Bodensee und Basel 1598—1604. 4°.

Versuche, Chymische, welche grösstentheils aus alten Manuscripten hergenommen, und mit welchen theils Gold und Silber, theils

Gesundheit und ein langes Leben, theils andere nöthige, nützliche und curiöse Dinge gesuchet, und öfters gefunden worden; mit Anmerckungen, welche auf die beste und nächste Wege nach Colchos führen, und die Ehre der Kunst befördern. An das Licht gestellet von J. H. Franckfurt und Leipzig 1756. 8°.

Vigani, Johannes Franciscus, Medulla chymiae variis experimentis aucta multisque figuris illustrata. Norimbergae 1718. 8°.

Vogel, Rudolph Augustin, Institutiones chemiae ad lectiones academicas accomodatae. Gottingae 1755. 8°.

— Lehrsätze der Chemie. Ins deutsche übersetzt u. mit Anmerckungen versehen von Johann Christian Wiegleb. Weimar 1775. 8°.

Waitz, Jacob, Bedencken über die wahre Alchymiam oder die Universalität des trocknen und feuchten Weges, wie auch derer daraus zu hoffenden Particularien, wie solches zu mehrern Nachforschen, allen denen Liebhabern und treuen Dienern der Natur aus einigen dissfalls gewechselten Brieffen zusammen getragen worden. [Mit handschriftl. Zusätzen.] Gotha 1696. 8°.

Warnungs-Vermahnung, Treuhertzige, an alle Liebhaber der wahren Naturgemesen Alchemiae transmutatoriae, von einem Liebhaber der Wahrheit aufgesetzt; und nun aus Liebe zur Wahrheit zum Druck befördert durch Friedrich Roth-Scholtzen. Nürnberg 1733. in: Theatrum chemicum, Deutsches, Th. I. (4.) 8°.

Warnungs-Vorrede wider die Sophisten und Betrüger welche ein Anonymus a. 1670 und a. 1691 in Hamburg dess Johannis Ticinensis, Anthonii de Abbatia und Edouardi Kellaei chymischen Schrifften vorgesetzet hat. Nun aber von neuem zum Druck befördert durch Friedrich Roth-Scholtzen. Nürnberg 1731. in: Theatrum chemicum, Deutsches, Th. III. 8°.

Wedel, Georg Wolffgang, Specimen experimenti chimici novi, de sale volatili plantarum, quo demonstratur, posse ex plantis modo peculiari parari sal volatile verum genuinum. Jenae 1682. 8°.

— Experimentum chimicum novum de sale volatili plantarum, quo latius exponuntur specimine ipso exhibita. Jenae 1682. 8°.

— Tabulae chimicae XV in synopsi universam chimiam exhibentes. Jenae 1692. 4°.

— Introductio in alchimiam. Jenae 1705. 4°.

Wedel, Georg Wolffgang, Compendium chimiae, theoreticae et practicae, methodo analytica propositae. Jenae 1715. 4°.

— Vernünfftige Gedancken vom Gold-Machen. Nebst einer Vorrede D. Christian Gottfried Stenzels. 2. Auflage. Wittenberg 1734. 8°.

Welling, Georg von, Opus mago-cabbalisticum et theosophicum. Darinnen der Ursprung, Natur, Eigenschafften und Gebrauch, des Saltzes, Schwefels und Mercurii in dreyen Theilen beschrieben, und nebst sehr vielen sonderbahren Mathematischen, Theosophischen, Magischen und Mystischen Materien, Auch die Erzeugung der Metallen und Mineralien, aus dem Grunde der Natur erwiesen wird. Samt dem Haupt-Schlüssel des gantzen Wercks und vielen curieusen Mago-Cabbalistischen Figuren. Deme noch beygefüget: Ein Tractätlein von der Göttlichen Weissheit und ein besonderer Anhang etlicher sehr rar- und kostbarer Chymischer Piecen. Nunmehro das erstemahl also zusammen zum Druck befördert von einem Liebhaber Göttlicher und Natürlicher Geheimnüsse. Homburg vor der Höhe 1735. 4°.

Wiegleb, Johann Christian, Kleine chymische Abhandlungen von dem grossen Nutzen der Erkenntniss des Acidi pinguis bey der Erklärung vieler chymischen Erscheinungen. Nebst einer Vorrede worinnen Herrn Meyers Leben erzählt und von dessen Verdiensten gehandelt wird von E. G. Baldinger. Langensalza 1767. 8°.

— Chemische Versuche über die alkalische Salze. Berlin u. Stettin 1774. 8°.

— Neuer Begriff von der Gährung und den ihr unterwürfigen Körpern. Weimar 1776. 8°.

Witestein, Carolus, seu a Petra Alba disceptatio philosophica de quinta chymicorum essentia. Accessit A. Carerii Quaestio an metalla artis beneficio permutari possint. Basileae [1583]. 8°.

Wittich, Johann, Halilogia. Von der wunderbaren Krafft und Wirckung der edlen vnnd nützlichen Creatur Gottes, des metallischen Erdsaffts dess Saltzes. Sampt vielen Experimentlein vom Saltz, zu allerhand Gebrechen dienstlichen. Leipzig 1594. 8°.

Wunder Drey, Das ist: Beschreibung dreyer dem Ansehen nach unannehmlicher, der Practic nach aber wohl practicabler Particularien, auss eigener Experienz von einem Liebhaber der Chymie. Cassel 1685. 8°.

Zwelfer, Johannes, Discursus apologeticus adversus Hippocratem chymicum Ottonis Tackenii ejusque adulterini salis viperini novissimi fundamenta, ut ait, antiquissima. Cui et accessere ejusdem justissimae vindiciae contra Franciscum Verny, annexo etiam Apologemate epistolico anonymi. Norimbergae 1675. Folio.

---

b. Neuere Chemie.

I. Allgemeines.

1. Bibliographie und Geschichte.

Wiegleb, Johann Christian, Historisch-kritische Untersuchung der Alchemie, oder der eingebildeten Goldmacherkunst; von ihrem Ursprunge sowohl als Fortgange, und was nun von ihr zu halten sey. Weimar 1777. 8°.

Weigel, Christian Ehrenfried, Einleitung zur allgemeinen Scheidekunst. Stück 1. Vorbegriffe. Anfang der allgemeinen Bücherkunde 1788. Stück 2. Fortsetzung der allgemeinen Bücherkunde 1790. Leipzig 1788—1790. 8°.

Wiegleb, Johann Christian, Geschichte des Wachsthums und der Erfindungen in der Chemie in der neuern Zeit. Bd. I. II. Die Geschichte von 1651—1790. Berlin und Stettin 1790 bis 1791. 8°.

Gmelin, Johann Friedrich, Geschichte der Chemie seit dem Wiederaufleben der Wissenschaften bis an das Ende des achtzehnten Jahrhunderts. Bd. I—III. Göttingen 1797—99. 8°.

D'Ohsson, C., Kort öfversigt af Chemiens historia ifrån de äldsta tider. Tal, hållit vid praesidii nedläggande uti Kongl. Vetenskaps-Academien, den 5. April 1826. Stockholm 1826. 8°.

Vogel, Aug., Ueber die Entwicklung der Agrikulturchemie. Festrede gehalten in der öffentlichen Sitzung der k. b. Akademie der Wissenschaften am 24. Juli 1869. München 1869. 4°.

Ladenburg, A., Vorträge über die Entwickelungsgeschichte der Chemie in den letzten Hundert Jahren. Braunschweig 1869. 8°.

— Chemie [Histor. Artikel aus einem Lexicon]. s. l. et a. 8°.

Fortschritte, Die, auf dem Gebiete der theoretischen Chemie. Cöln und Leipzig 1874. 8°.

Meyer, Ernst von, Geschichte der Chemie von den ältesten Zeiten bis zur Gegenwart. Leipzig 1889. 8°.

2. Einleitungsschriften. Wesen, Ziel, Methode der Chemie.

Svanberg, L. F., Några reflexioner i anledning af kemins studium och om denna vetenskaps ställning i staten. Stockholm 1849. 8°.

Stein, Wilhelm Heinrich, Die Organisation des chemischen Unterrichts. Dresden 1857. 8°.

Erlenmeyer, Emil, Die Aufgabe des chemischen Unterrichts gegenüber den Anforderungen der Wissenschaft und Technik. Rede gehalten in der öffentlichen Sitzung der k. Akademie der Wissenschaften am 25. Juli 1871. München 1871. 4°.

Kekulé, August, Die wissenschaftlichen Ziele und Leistungen der Chemie. Rede. Bonn 1878. 8°.

Anschütz, Rich., Die Destillation unter vermindertem Druck im Laboratorium. Bonn 1887. 8°.

3. Wörterbücher.

Macquer, Peter Joseph, Chymisches Wörterbuch oder allgemeine Begriffe der Chymie nach alphabetischer Ordnung. Aus dem Französischen nach der zweyten Ausgabe übersetzt und mit Anmerkungen und Zusätzen vermehrt von D. Johann Gottfried Leonhardi. 2. verb. u. vermehrte Ausg. Th. I—VII. Leipzig 1788—91. 8°.

4. Lehrbücher.

Wiegleb, Johann Christian, Handbuch der allgemeinen Chemie. Bd. I. II. Berlin und Stettin 1781. 8°.

Gmelin, Johann Friedrich, Grundris der allgemeinen Chemie zum Gebrauch bei Vorlesungen. Th. I. II. Göttingen 1789. 8°.

Girtanner, Christoph, Anfangsgründe der antiphlogistischen Chemie. 3. verb. u. stark verm. Aufl. Berlin 1801. 8°.

Winterl, Jakob Joseph, System der dualistischen Chemie, dargestellt von Johann Schuster. Bd. I. II. Berlin 1807. 8°.

Dalton, John, A new system of chemical philosophy. Vol. I. Pt. 1. (Ed. II.) Pt. 2. Vol. II. Pt. 1. London u. Manchester 1842. 1810. 1827. 8°.

Döbereiner, J. W., Lehrbuch der allgemeinen Chemie. Bd. I—III. Jena 1811. 12. 8°.

Davy, Homfrede, Élémens de Philosophie Chimique. Traduit de l'Anglais par J. B. van Mons avec des additions intercallées au texte. Vol. II. Paris et Amsterdam 1816. 8°.

Döbereiner, J. W., Anfangsgründe der Chemie und Stöchiometrie. Grundriss der allgemeinen Chemie zum Gebrauche bei seinen Vorlesungen. 2. ganz umgearbeitete Auflage. Jena 1819. 8°.

Kastner, Karl Wilhelm Gottlob, Vergleichende Uebersicht des Systems der Chemie. Ein Versuch. Th. I. Absch. 1. System der an sich empfindbaren Gemeinwesen. Halle 1821. 4°.

Gmelin, Leopold, Handbuch der theoretischen Chemie. Zum Behufe seiner Vorlesungen und für den Selbstunterricht entworfen. Bd. I. II. 2. Aufl. Franckfurt a. M. 1821. 22. 8°.

Mitscherlich, E., Lehrbuch der Chemie. Bd. I. Berlin 1831. 8°.

Berzelius, J. Jacob, Lehrbuch der Chemie. Aus dem Schwedischen übersetzt von F. Wöhler. Bd. IV. Abth. 1. Dresden 1831. 8°.

— Lehrbuch der Chemie. Aus der Schwedischen Handschrift des Verfassers übersetzt von F. Wöhler. 3. umgearb. u. vermehrte Auflage. Bd. I—V. Dresden u. Leipzig 1833—35. 8°.

Woehler, F., Grundriss der Chemie. Unorganische Chemie. 3. Aufl. Berlin 1835. 8°.

Thieme, Friedrich Wilhelm, Vorschule der Chemie oder Anleitung zur Erlernung der Grundlehren der Chemie auf praktischem Wege. Leipzig 1847. 8°.

Roscoe, H. E., Kurzes Lehrbuch der Chemie nach den neuesten Ansichten der Wissenschaft. Deutsche Ausg., unter Mitwirkung des Verfassers bearbeitet von Carl Schorlemmer. 3. nach den neuesten Forschungen vermehrte und verbesserte Auflage. Braunschweig 1871. 8°.

— Dasselbe. 8. vermehrte Aufl. Braunschweig 1886. 8°.

Gorup-Besanez, E. F. v., Lehrbuch der Chemie. Für den Unterricht auf Universitäten, Techn. Lehranstalten und für das Selbststudium. Bd. I. Lehrbuch der anorganischen Chemie. Bd. II. Lehrbuch der organischen Chemie. 4. mit besonderer Berücksichtigung der neueren Theorien bearbeitete und verbesserte Auflage. Braunschweig 1871. 73. 8°.

Roscoe, H. E., u. C. **Schorlemmer**, Ausführliches Lehrbuch der Chemie. Bd. I. Nichtmetalle. 2. Aufl. 1885. Bd. II. Die Metalle und Spectralanalyse. 1879. Bd. III. Die Kohlenwasserstoffe und ihre Derivate oder Organische Chemie. Th. 1. 1884. Braunschweig 1879—85. 8°.

5. Mittheilungen aus und über einzelne Laboratorien. Berichte chemischer Gesellschaften.

Berlin.

Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft zu Berlin. Jg. 1.—21. Berlin 1868—1888. 8°. Generalregister zu Jg. I—X (1868—1877) und zu Jg. XI—XX (1878—87). Berlin 1880. 88. 8°.

Bruxelles.

Koninck, L. G. de, Rapport sur les travaux de Chimie présentés à l'Académie Roy. des Sc., des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique pendant la période séculaire 1772—1872. [Bruxelles] s. a. 8°.

Christiania.

Strecker, Adolph, Das chemische Laboratorium der Universität Christiania und die darin ausgeführten chemischen Untersuchungen. Universitäts-Programm für das 2. Halbjahr 1854. Christiania 1854. 4°.

Frankfurt a. M.

Bericht der chemischen Gesellschaft zu Frankfurt a. M. für die Jahre 1869—80. Frankfurt a. M. 1881. 8°.

Graz.

Pebal, Leopold von, Das chemische Institut der K. K. Universität Graz. Herausgegeben von dem naturwissenschaftlichen Vereine für Steiermark. Wien 1880. 4°.

Halle.

Mittheilungen aus dem Universitätslaboratorium zu Halle von E. Schmidt u. a. 1875. 77. 81. 83. 84 86. S.-A. 8°.

Jena.

Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium der Universität Jena. Jena 1876. 79. Suppl. der Jenaischen Zeitschrift für Naturwissenschaft. 8°.

London.

Journal of the chemical society. (Transactions and Abstracts.) Vol. 41—54. London 1882—88. 8°.

Abstracts of the Proceedings of the chemical Society. Vol. I—IV. London 1885—88. 8°.

Record of work done in the chemical department of the Owens College. 1857—87 by H. E. Roscoe. London 1887. 8°.

Rotterdam.

Onderzoekingen, Scheikundige, gedaan in het laboratorium der Utrechtsche Hoogeschool uitgegeven door G. J. Mulder. Deel V. Stuck 8. Deel VI. Stuck 1. Rotterdam 1851. 8°.

Ulm.

Chemisches Laboratorium von Carl Wacker, Gerichtschemiker. Jg. 9. 10. [Ulm 1886.] 8°.

Wiesbaden.

Fresenius, R., Geschichte des chemischen Laboratoriums zu Wiesbaden. Zur Feier des 25jährigen Bestehens der Anstalt. Wiesbaden 1873. 8°.

6. Zeitschriften.

Archiv für Chemie und Meteorologie, hrsgb. von K. W. G. Kastner. Bd. 1—8. 9. Heft 1. = Archiv f. d. gesammte Naturlehre, hrsgb. v. Kastner Bd. 19—26. Nürnberg 1830—35. 8°.

Chemiker-Zeitung, Allgemeine, Fachblatt für Chemiker, Techniker etc. Correspondenzblatt chemischer, technischer und Gewerbe-Vereine. Chemisches Central-Annoncenblatt. Hrsgb. und verlegt von G. Krause in Cöthen. Jg. I. Nr. 27—52. 1877. Jg. II. 1878. Jg. III. Nr. 1—16. 1879. Cöthen 1877—79. 4°.

Journal, Chemisches, für die Freunde der Naturlehre, Arzneygelahrtheit, Haushaltungskunst und Manufacturen. Entworfen von Lorenz Crell. Th. I—V. Lemgo 1778—1780. 8°.

— für Chemie und Physik, in Verbindung mit mehrern Gelehrten hrsgb. von J. S. C. Schweigger etc. Bd. 13—20. Nürnberg 1815—18. Bd. 31—60. = Jahrbuch Bd. 1—30. Nürnberg 1821—23. Halle 1824—30. 8°.

— für praktische Chemie. N. F. Hrsgb. und redigirt von Herm. Kolbe u. E. v. Meyer. N. F. Bd. 17—20. 22. I. Leipzig 1878—80. 8°.

— The American chemical, ed. Ira Remsen. Vol. 1—10. Baltimore 1879—88. 8°.

7. Sammelwerke mehrerer Verfasser.

8. Gesammelte Schriften einzelner Verfasser.

Claisen, Ludw., Gesammelte chemische Abhandlungen. S.-A. 1876—1888. 8°.

Drechsel, E., Gesammelte chemische Abhandlungen. S.-A. 1871—1888. 8°.

Jannasch, Paul, Gesammelte chemische Forschungen. Bd. I. Göttingen 1888. 8°.

9. Varia.

Stratingh, Sibrandus. Oratio de continua et admiranda rerum metamorphosi chemica. Groningae 1832. 8°.

Koninck, L., Exposition universelle de Londres 1862. Deuxième Classe, Substances et Produits Chimiques. Rapport. Bruxelles 1863. 8°.

Orsoni, Francesco, Note scientifiche. Noto 1873. 8°.

— Lucubrazioni scientifiche. Noto 1874. 8°.

Baeyer, Adolf, Ueber die chemische Synthese. Festrede am 25. Juli 1878. München 1878. 4°.

Přibram, Richard, und Al. **Handl**, Ueber die specifische Zähigkeit der Flüssigkeiten und ihre Beziehung zur chemischen Constitution. 1.—3. Abhandl. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 78. 80. 84. 1878—81. 8°.

II. Theoretische Chemie.

Gadolin, Johannes, Dissertatio academica historiam doctrinae de affinitatibus chemicis exhibens. Pt. VII. VIII. Aboae 1815. 4°.

Döbereiner, J. W., Darstellung der Verhältnisszahlen der irdischen Elemente zu chemischen Verbindungen. Jena 1816. Fol.

— Darstellung der Zeichen und Verhältnisszahlen der irdischen Elemente zu chemischen Verbindungen. Th. 1, die Zeichen und Zahlen der Elementarstoffe und der wichtigsten unorganischen Verbindungen derselben darstellend. 2. vermehrte u. verb. Auflage. Jena 1823. Fol.

— Beyträge zur chemischen Proportions-Lehre als Anhang zur Darstellung der Verhältnisszahlen der irdischen Elemente zu chemischen Verbindungen und zum Grundrisse der allgemeinen Chemie. Hft. 1. Neueste stöchiometrische Untersuchungen und chemische Entdeckungen. Jena 1816. 8°.

Mons, J. B. van, Principes élémentaires de Chimie philosophique, avec des applications générales de la doctrine des proportions déterminées. Bruxelles 1818. 8°.

Witte, Friedrich, Kurze Darstellung einiger geschichtlichen Beziehungen der Zahlformenlehre chemischer Verbindungen oder der Stoechiometrie. Berlin 1818. 8°.

Stratingh, S., Beknopt overzigt over de leer der stochiometrie, dienstbaar gemaakt ter verklaring en aanwending van stochiometrische beweegbare cirkels. Groningen 1827. 8°.

Neuber, A. W., Ueber die Materie und den Urstoff in seinem vierfachen chemischen Grundverhältniss und seiner fünffachen Erscheinungsform. Hamburg 1830. 8°.

Karsten, Karl Johann Bernhard, Ueber die chemische Verbindung der Körper. Abhandlung 2., 3., 5.—7., gelesen in der Akademie der Wissenschaften 1831/32, 1839—41. Berlin. 8°.

— Ueber die chemische Wahlverwandtschaft. S.-A. a. d. Abhdl. d. Berliner Akad. 1843. 4°.

Schrön, Ludwig, Stöchiometrische Hülfstafeln nebst einer Anweisung zu logarithmisch-stöchiometrischen Rechnungen. Hannover 1846. 8°.

Scheerer, Th., Isomorphismus und polymerer Isomorphismus. S.-A. Braunschweig 1850. 8°.

Schweigger, J. S. C., Ueber stöchiometrische Reihen im Sinne Richter's auf dem wissenschaftlichen Standpunkte der neuesten Zeit. Nachtrag zum Handwörterbuche der Chemie und Physik und zu den Lehrbüchern überhaupt. Halle 1853. 8°.

Zeising, Adolf, Das Normalverhältniss der chemischen und morphologischen Proportionen. Leipzig 1856. 8°.

Neumann, Carl August, Betrachtungen der chemischen Elemente, ihrer Qualitäten, Aequivalente und Verbindungen. Prag 1858. 8°.

Petersen, Theod., Die Typentheorie und die Molekularformeln. Berlin 1862. 8°.

Erlenmeyer, E., Betrachtungen über Molekül u. Volumen. S.-A. a. d. Zt. f. Chemie u. Pharm. 1863. 8°.

Buff, Heinrich Ludwig, Grundlehren der theoretischen Chemie und Beziehungen zwischen den chemischen und physikalischen Eigenschaften der Körper. Erlangen 1866. 8°.

Hinrichs, Gustav, Atomechanik oder die Chemie eine Mechanik der Panatome. Jowa-City. 1867. 4°.

Guldberg, C. M., et P. **Waage**, Études sur les affinités chimiques. Programme de l'Univ. Christiania 1867. 4°.

Mohr, Friedrich, Mechanische Theorie der chemischen Affinität und die neuere Chemie. Braunschweig 1868. 8°.

Rathke, B., Ueber Kriterien zur Erkennung von Molecularverbindungen. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. zu Berlin 1869. 8°.

Hofmann, A. W., Einleitung in die moderne Chemie nach einer Reihe von Vorträgen, gehalten in dem Royal College of

Chemistry zu London. 5. gekürzte u. verb. Aufl. Braunschweig 1871. 8⁰.

Reibenschuh, Anton Franz, Die neueren chemischen Theorien. Einleitung in das Studium der modernen Chemie. [Graz 1871] 8⁰.

Rathke, B., Ueber einige Fälle der Bildung chemischer Verbindungen bei unzureichenden Verwandtschaften. S.-A. a. d. Annalen d. Chem. u. Pharm. Bd. 161. 1872. 8⁰.

Meyer, Lothar, Die modernen Theorien der Chemie und ihre Bedeutung für die chemische Statik. 2. umgearb. u. sehr verm. Auflage. Breslau 1872. 8⁰.

Ludwig, Hans, Die Algebra der Chemie. Eine ausführliche Bearbeitung der anorganischen Zersetzungsgleichungen in übersichtlicher Form. Freiburg i. Br. 1876. 8⁰.

Rau, Albrecht, Die Grundlage der modernen Chemie. Eine historisch-philosophische Analyse. Braunschweig 1877. 8⁰.

Ladenburg, A., Atomtheorie. S.-A. Breslau 1883. 8⁰.

Newland, John A. R., On the discovery of the periodic law, and on relations among the atomic weights. London 1884. 8⁰.

Buys-Ballot, Het bewegelijk evenwicht der atomen in chemische verbindingen en de gevolgen daarvan. S.-A. s. l. et a. 8⁰.

— Welke in de waarde der hypothese, volgens welke aan de verschillende elementen in hunne samenstellingen een constant atomvolume een constant refractie-aequivalent enz. wordt toegeschreven. S.-A. s. l. et a. 8⁰.

Winkler, Clem., Germanium, Ge., ein neues, nicht-metallisches Element. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. zu Berlin 1886. 8⁰.

— Mittheilungen über das Germanium. 1. 2. S.-A. a. d. Journal f. prakt. Chemie. Bd. 34. 36. Berlin 1886/87. 8⁰.

Mann, L., Der Feuerstoff. Sein Wesen, seine bewegende Kraft und seine Erscheinungen in der unorganischen und organischen Welt. Berlin 1888. 8⁰.

III. Analytische Chemie. Allgemeines.

(Analysen einzelner Stoffe, s. die betreffenden Abschnitte der organischen und anorganischen Chemie.)

Wackenroder, H., Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse der der unorganischen und organischen Verbindungen nebst Beiträgen zur genaueren Kenntniss des Verhaltens und der Anwendung der Reagentien bei analytisch-chemischen Untersuchungen. Ein Commentar zur 3. Auflage seiner chemischen

Tabellen. Th. I. Analyse der unorganischen Verbindungen. Jena 1836. 8°.

— Chemische Tabellen zur Analyse der unorganischen und organischen Verbindungen. Th. I. Unorganische Verbindungen a. u. d. T.: Ausführliche Charakteristik der unorganischen Salzbasen und Säuren. Jena 1843. Th. II. Organische Verbindungen. Abthg. 1. Stickstofffreie organische Säuren a. u. d. T.: Ausführliche Charakteristik der wichtigeren stickstofffreien organischen Säuren, Jena 1841. 5. Aufl. Jena 1841—1843. Fol.

Schroen, Ludovicus, De analysi mixtionum chemicarum, quarum partes nulla sunt ratione stoechiometrica conjunctae, neque, dum analysis adhibetur, dissolvuntur. Jenae 1838. 8°.

Leyde, Eduard, Anleitung zum Unterricht in der qualitativen chemischen Analyse. 2. Ausgabe. Vermehrt durch eine Anleitung zur Uebung in der gerichtlich-chemischen Analyse. Berlin, Posen, Bromberg 1842. 8°.

Petersen, Theodor, Die chemische Analyse. Bd. I. Th. 1. u. 2. Die qualitative Analyse. Bd. II. Th. 3. Die quantitative Analyse. Berlin 1863. 64. 8°.

Ladenburg, A., Eine neue Methode der Elementaranalyse. S.-A. a. d. Annalen d. Chemie u. Pharm. Bd. 135. 1865. 8°.

Landauer, J., Ueber die Anwendung der Schwefelwasserstoffreaction bei Untersuchungen auf trockenem Wege. S.-A. a. d. Berichten d. deutsch. chem. Ges. Jg. 5. Berlin 1872. 8°.

Mohr, Friedrich, Lehrbuch der chemisch-analytischen Titrirmethode für Chemiker, Aerzte und Pharmaceuten etc. 4. durchaus umgearb. Aufl. Braunschweig 1874. 8°.

Brügelmann, G., Chemisch-analytische Untersuchungen. Inaugural-Dissertation. Wiesbaden 1877. 8°.

Landauer, J., Systematischer Gang der Löthrohr-Analyse Wiesbaden 1877. 8°.

— Analisi al cannello. Trad. da Vinc. Fino. Torino 1878. 8°.

— Die Löthrohr-Analyse. Anleitung zu qualitativen chemischen Untersuchungen auf trockenem Wege. II. Aufl. Berlin 1881. 8°.

— Blowpipe Analysis. Engl. Edition by J. Taylor u. W. E. Kay. London 1879. 8°.

— Löthrohr-Analyse. S.-A. a. d. Handwörterbuch der Chemie. B. 4. s. l. et a. 8°.

— Ueber eine an Theile eines gewöhnlichen Löthrohrs anzubringende Standvorrichtung. S.-A. a. d. Berichten d. deutsch. chem. Ges. Jg. 8. Berlin 1875. 8°.

Landauer, J., Ein Löthrohrgebläse einfachster Art. S.-A. a. d. Berichten d. deutsch. chem. Ges. Jg. 8. Berlin 1875. 8°.

Miller, W. v., Ein neuer Indicator in der Alkalimetrie. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1878. 8°.

Winkler, Clemens, Die Maassanalyse nach neuem titrimetrischem System. Kurzgefasste Anleitung zur Erlernung der Titrirmethode. Freiberg 1883. 8°.

Schmidt, Ernst, Anleitung zur qualitativen Analyse. Zum Gebrauche im pharmaceutisch-chemischen Laboratorium zu Marburg. 2. vermehrte und verbesserte Auflage. Halle 1885. 8°.

Haushofer, K., Mikroskopische Reactionen. Eine Anleitung zur Erkennung verschiedener Elemente und Verbindungen unter dem Mikroskop als Supplement zu den Methoden der qualitativen Analyse. Braunschweig 1885. 8°.

— Beiträge zur mikroskopisch-chemischen Analyse. S.-A. 1883. 8°.

— Beiträge zur mikroskopischen Analyse. S.-A. 1885.

— Ueber einige mikroskopisch-chemische Reactionen. S.-A. 1886. 8°.

Fresenius, W,, Ueber die Definition der Normallösungen und über den Vorschlag von Cl. Winkler zur Neugestaltung des titrimetrischen Systems. S.-A. a. d. Zeitschr. für analyt. Chemie. Bd. 25. 1886. 8°.

— Zur Anwendung von Asbest beim Filtriren, speciell bei Verdauungsversuchen. S.-A. a. d. Zeitschr. f. analyt. Chemie. Bd. 27. 1888. 8°.

Beispiele zur Einführung in die Untersuchung von Nahrungs- und Genussmitteln. Für den Gebrauch im chemischen Laboratorium des . . . R. Fresenius in Wiesbaden. Zusammengestellt von H. Fresenius, E. Borgmann, W. Fresenius und E. Hintz. Als Ms. gedruckt. [Wiesbaden s. a.] 8°.

Winkler, Clem., Praktische Uebungen in der Maassanalyse. Anleitung zur Erlernung der Titrirmethode. Freiberg 1888. 8°.

IV. Physikalische Chemie.

Döbereiner, J. W., Neueste Erfahrungen und Beobachtungen im Gebiete der physikalischen und technischen Chemie u. s. w. Beyträge zur physikalischen Chemie. Heft 3. Jena 1835. 8°.

Marignac, C., Recherches sur les formes cristallines de quelques composés chimiques. Genève 1855. 4°.

— Recherches sur les formes cristallines et la composition chimiques de divers sels. I. II. S.-A. a. d. Annales des Mines. Ser. 5. T. IX. XII. Paris 1856. 57. 8°.

Handl, Alois, Ueber die Krystallformen einiger chemischen Verbindungen. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 37. Wien 1859. 8°.

— Ueber die Krystallformen der ameisensauren Salze. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 42. Wien 1860. 8°.

Zepharovich, V. Ritter von, Ueber die Krystallformen des zweifach Chromsauren Ammoniak-Quecksilberchlorids. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 39. Wien 1860. 8°.

— Ueber die Krystallformen des Essig-Salpetersauren Strontian und des Weinsteinsauren Kali-Lithion. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 41. Wien 1860. 8°.

— Ueber die Krystallformen des zweifach Ameisensauren Kupferoxydes und des Ameisensauren Kupferoxyd-Strontian. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 43. Wien 1861. 8°.

Sella, Quintino, Sulle forme cristalline di alcuni sali derivati dall' Ammoniaca. S.-A. a. d. Memorie della R. Accad. delle Sc. di Torino. Ser. II. T. 20. Torino 1861. 4°.

Handl, A., Ueber die Krystallformen des tellursauren Kalis, des styphninsauren Ammoniaks und des essigsauren Kalk-Chlorcalciums. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 43. Wien 1861. 8°.

Zepharovich, V. Ritter von, Die Krystallformen des unterschwefligsauren Kalkes $Ca\ O,\ S_2\ O_2 + 6\ Aq$. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 45. Wien 1862. 8°.

— Krystallographische Mittheilungen aus dem Laboratorium der Universität zu Graz. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 47. Wien 1863. 8°.

Handl, Alois, Die Krystallformen einiger phenylschwefelsaurer Salze. S.-A. a. d. Wiener Sitzuugsber. Math.-nat. Cl. Bd. 47. Wien 1863. 8°.

Marignac, C., Recherches sur les chaleurs spécifiques, les densités et les dilatations de quelques dissolutions. S.-A. a. d. Archives des Sc. de la Bibliothèque univ. Genève 1870. 8°.

Rathke, B., Ueber die Krystallformen des trithionsauren und selentrithionsauren Kalis. S.-A. a. d. Journal f. pract. Chemie. Bd. I. 1870. 8°.

Thomsen, Julius, Thermochemiske Undersøgelser. XII. Undersøgelser over Iltnings- og Reductionsmidler. S.-A. a. Vidensk. Selsk. Skr. R. V. Bd. 10. Kjøbenhavn 1873. 4°.

Haushofer, C., Krystallographische Untersuchungen einiger organischen Verbindungen. I. II. S.-A. a. d. Zt. f. Krystallographie. Bd. III—IV. Leipzig 1878. 80. 8°.

— Ueber die mikroskopischen Formen einiger bei der Analyse vorkommender Verbindungen. S.-A. a. d. Zt. f. Krystallographie. Bd. IV. Leipzig 1879. 8°.

Rathke, B., Principien der Thermochemie und deren Anwendung. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Natf. Ges. zu Halle 1880. 8°.

Haushofer, C., Krystallographische Untersuchungen [I—IV]. S.-A. a. d. Zt. f. Krystallographie. Bd. VI—VIII. XI. Leipzig 1881—85. 8°.

Rinne, Fritz, Krystallographische Untersuchungen einiger organischen Verbindungen. Inaugural-Dissertation. Göttingen 1883. 8°.

Zingel, Joseph, Krystallographische Untersuchung einiger organischen Verbindungen. Inaugural-Dissertation. Göttingen 1883. 8°.

Marignac, C., Sur une prétendue association par cristallisation de corps n'offrant aucune analogie de constitution atomique. S.-A. a. d. Archives des Sc. phys. et nat. Per. III. T. 11. Genève 1884. 8°.

Kohlrausch, F. u. W., Das elektrochemische Aequivalent des Silbers. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. phys.-med. Ges. zu Würzburg 1884. 8°.

— Das elektrochemische Aequivalent des Silbers; zugleich eine experimentelle Prüfung erdmagnetischer Intensitätsmessungen. S.-A. a. d. Annalen d. Physik u. Chemie. N. F. Bd. 27. Leipzig 1886. 8°.

V. Anorganische Chemie.

1. Allgemeine Schriften. Lehrbücher.

Winterl, Jacob Joseph, Darstellung der vier Bestandtheile der anorganischen Natur. Eine Umarbeitung des ersten Theiles seiner Prolusionen und Accessionen von dem Verfasser. Aus dem Lateinischen übersetzt von Johann Schuster. Jena 1804. 8°.

Tielle, C. H., Die theoretische Chemie, nebst Hinweisungen ihrer Anwendung auf analytisch-chemische Untersuchungen. Hft. 1. Anorganische Chemie. Kiel 1842. 8°.

2. Gase.

Luz, Joh. Friedr., Anweisung das Eudiometer des H. Abt Fontana zu verfertigen und zum Gebrauch bequemer zu machen;

ingleichen durch eine sehr einfache Einrichtung in kurzer Zeit Mineralwasser zu verfertigen. Nürnberg und Leipzig 1784. 8°.

Bischof, Gust., Ueber die Mittel ein Gasvolumen mit der grössten Genauigkeit zu messen. S.-A. a. d. Nova Acta Acad. Leop.-Carol. T. XII. Pt. 1. Bonn 1824. 4°.

Boeckel, E., De l'Ozone. Dissert. Strasbourg 1856. 4°.

Lender, Die oxydirende Kraft der Natur oder die Bedeutung des Sauerstoffs. Vortrag. Berlin 1876. 8°.

Winkler, Clemens, Anleitung zur chemischen Untersuchung der Industrie-Gase. Abth. I. Qualitative Analyse. Abth. II. Quantitative Analyse. Freiberg 1876—79. 8°.

Ladenburg, A., Zur Frage nach der Valenz des Stickstoffs. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. zu Berlin 1877. 8°.

Engler, C., Historisch-kritische Studien über das Ozon. S.-A. a. d. Leopoldina Hft. XV. Halle 1879. 4°.

Staedel, W., Ueber einen einfachen Apparat zum Aufsammeln des Stickstoffs bei volumetrischen Stickstoffbestimmungen. S.-A. a. d. Zt. f. analyt. Chemie. Jg. XIX. 1880. 8°.

Traube, Moritz, Ueber Aktivirung des Sauerstoffs 1—4. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Jg. XV. XVI. 1881 82. 8°.

— Ueber das Verhalten des nascirenden Wasserstoffs gegen Sauerstoffgas. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Jg. XVI. 1883. 8°.

— Ueber eine Reaktion auf Wasserstoffhyperoxyd. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Jg. XVII. 1884. 8°.

3. Feste und flüssige Körper.

Driessen, Janus Const., Dissertatio chemico-physica inauguralis de auro fulminante. Groningae 1814. 8°.

Heeren, Frid., De acido hydrosulphurico commentatio. Dissert. Gottingae 1826. 4°.

Dalton, John, On the phosphates and arseniates, microcosmic salt, acids, bases and water, and a new and easy method of analysing sugar. Manchester 1840—42. 8°.

Marignac, Ch., Sur les poids atomiques du chlore, du potassium et de l'argent. S.-A. a. d. Bibliothèque univ. de Genève 1842. 8°.

— Analyses diverses destinées à la vérification de quelques équivalents chimiques. S.-A. a. d. Bibliothèque univ. de Genève 1843. 8°.

Marignac, Ch., Sur la décomposition par la chaleur du chlorate, du perchlorate, du bromate et de l'iodate de potasse. S.-A. a. d. Bibliothèque univ. de Genève 1843. 8°.

— et **Des Cloiseaux**, Analyses de quelques substances minérales. S.-A. a. d. Bibliothèque univ. de Genève 1844. 8°.

— Sur les poids atomiques du cérium, du lanthane et du didyme. S.-A. a. d. Bibliothèque univ. de Genève 1848. 8°.

— Mémoire sur la composition et les formes cristallines des nitrates de protoxyde de mercure. S.-A. a. d. Mémoires de la Soc. phys. et d'hist. nat. de Genève. T. XII. 1849. 4°.

— Recherches sur l'azoture de bore. S.-A. a. d. Mémoires de la Soc. phys. et d'hist. nat. de Genève. T. XII. Genève 1849. 4°.

— Recherches sur le didyme et sur ses principales combinaisons. S.-A. a. d. Annales de Chimie et de Phys. Ser. III. T. 38. Paris 1853. 8°.

— Recherches sur la congélation et l'ébullition des hydrates et de l'acide sulfurique. S.-A. a. d. Bibliothèque univ. de Genève 1853. 8°.

— Sur l'isomorphisme des fluosilicates et des fluostannates et sur le poids anatomique du silicium. S.-A. a. d. Bibliothèque univ. de Genève 1858. 8°.

— Sur les équivalents chimiques du baryum, du strontium et du plomb. S.-A. a. d. Bibliothèque univ. de Genève 1858. 8°.

— Recherches chimiques et cristallographiques sur les fluorzirconates. S.-A. a. d. Annales de Chimie et de Phys. Ser. III. T. 60. Paris 1860. 8°.

— Ueber die Analyse der borsauren Salze und der Fluorbor-Verbindungen. S.-A. a. d. Zt. f. analyt. Chemie. Jg. I. Wiesbaden 1862. 8°.

Boettger, Rud., Mittheilungen neuer, auf dem Gebiete der praktischen Chemie gemachten Erfahrungen. 1—5. Jubelschrift. Frankfurt a. M. 1863. 4°.

Marignac, Ch., Recherches chimiques et cristallographiques sur les tungstates, les fluotungstates et les silicotungstates. S.-A. a. d. Annales de Chimie et de Phys. Ser. III. T. 69. Paris 1863. 8°.

— Recherches sur les acides silicotungstiques et note sur la constitution de l'acide tungstique. S.-A. a. d. Annales de Chimie et de Phys. Ser. IV. T. 3. Paris 1864. 8°.

— Recherches sur les combinaisons du Niobium. I. II. S.-A. a. d. Bibliothèque univ. de Genève 1865. 66. 8°.

Marignac, Ch., Recherches sur les combinaisons du Tantale. S.-A. a. d. Bibliothèque univ. de Genève 1866. 8°.

Winkler, Clem. Alex., Untersuchungen über die chemischen Vorgänge in den Gay-Lussac'schen Condensationsapparaten der Schwefelsäurefabriken. Freiberg 1867. 8°.

Marignac, Ch., Essais sur la séparation de l'acide niobique et de l'acide titanique, analyse d'aeschynite. S.-A. a. d. Bibliothèque univ. de Genève 1867. 8°.

— Sur quelques fluosels de l'antimoine et de l'arsenic. S.-A. a. d. Bibliothèque univ. de Genève 1867. 8°.

— Recherches sur la reduction du niobium et du tentale. S.-A. a. d. Bibliothèque univ. de Genève 1868. 8°.

— Sur la chaleur latente de volatilisation du sel ammoniac et de quelques autres substances. S.-A. a. d. Bibliothèque univ. de Genève 1868. 8°.

— De l'influence de l'eau sur les doubles décompositions salines et sur les effets thermiques qui les accompagnent. S.-A. a. d. Bibliothèque univ. de Genève 1869. 8°.

Gore, G., On Hydrofluoric Acid. S.-A. a. Philosoph. Trans. Vol. 159. London 1869. 4°.

Rathke, B., Beiträge zur Kenntniss des Selens. Halle 1869. 8°.

Marignac, Ch., De l'influence prétendue de la calcination sur la chaleur de dissolution des oxydes métalliques. S.-A. a. d. Bibliothèque univ. de Genève 1871. 8°.

— Notices chimiques et cristallographiques sur quelques sels de glucine et des métaux de la cérite. S.-A. a. d. Bibliothèque univ. de Genève 1873. 8°.

— Sur la solubilité du sulfate de chaux et sur l'état de sursaturation de ses dissolutions. S.-A. a. d. Bibliothèque univ. de Genève 1873. 8°.

Hintz, E., Ueber Chromdioxyd. S.-A. a. Liebieg's Annalen. Bd. 169. 1873. 8°.

Piesse, Ch. H., Note on the solubility of plumbic chloride in glycerin. S.-A. a. d. Journal of the Chemical Soc. London 1874. 8°.

Marignac, Ch., Recherches sur la diffusion simultanée de quelques sels. S.-A. a. d. Bibliothèque univ. de Genève 1874. 8°.

— Sur les chaleurs spécifiques des solutions salines. S.-A. a. d. Bibliothèque univ. de Genève 1876. 8°.

Hornberger, Rich., Einige Beobachtungen über Zirkonerde. S.-A. a. Liebigs Annalen Bd. 171. Leipzig 1877. 8°.

Marignac, Ch., Sur l'ytterbine, terre nouvelle contenue dans la gadolinite. S.-A. a. d. Bibliothèque univ. de Genève 1878. 8°.

Delafontaine, Marc, Sur le terbium et ses composés et sur l'existence probable d'un nouveau métal dans la samarskite de la caroline du Nord. S.-A. a. d. Bibliothèque univ. de Genève 1878. 8°.

Marignac, Ch., Sur les terres de la gadolinite. S.-A. a. d. Bibliothèque univ. de Genève 1878. 8°.

Brügelmann, G., Krystallisirtes Zinkoxyd aus salpetersaurem Zinkoxyd, zugleich als neues Beispiel von Hemimorphismus. S.-A. a. d. Annalen d. Phys. u. Chemie. N. F. Bd. IV. 1878. 8°.

— Beiträge zur Charakteristik der alkalischen Erden und des Zinkoxydes. S.-A. a. d. Zt. f. analyt. Chemie. Jg. XIX. 1880. 8°.

Tommasi, Do., Ricerche sulle formole di costituzione dei composti ferrici. Pt. I. Idrati ferrici. = Pubbl. del R. Ist. di Studj superiori Sez. di sc. fis. e nat. Bd. II, 6. Firenze 1879. 8°.

Marignac, Ch., Sur les terres de la samarskite. S.-A. a. d. Bibliothèque univ. de Genève 1880. 8°.

Haushofer, K., Ueber das Verhalten des Dolomit gegen Essigsäure. S.-A. a. d. Münchener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. 1881. 8°.

Fresenius, W., Ueber die richtige Ausführung und die Empfindlichkeit der Fresenius-Babo'schen Methode zur Nachweisung des Arsens. S.-A. a. d. Zeitschr. f. analyt. Chemie. Bd. XX. 1881. 8°.

— Der Arsengehalt des Glases als eine Fehlerquelle bei der Nachweisung von Arsen. S.-A. a. d. Zeitschr. f. analyt. Chemie. Bd. XXII. 1883. 8°.

Marignac, Ch., Vérification de quelques poids anatomiques. I. II. S.-A. a. d. Archives des Sc. phys. et nat. Per. III. T. 10. Genève 1883. 8°.

Cohen, E., Ueber eine einfache Methode, das specifische Gewicht einer Kaliumquecksilberjodidlösung zu bestimmen. S.-A. a. d. N. Jahrb. f. Mineralogie. 1883. Bd. II. 8°.

— Ueber die Trennung von Thonerde, Eisenoxyd und Titansäure. S.-A. a. d. N. Jahrb. f. Mineralogie. 1884. Bd. I. 8°.

Traube, Mor., Ueber Kupferjodid. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. 1884. 8°.

Rathke, B., Ueber die Natur des Schwefelselens und der Legirungen. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1885. 8°.

Marignac, Ch., Quelques réflexions sur le groupe des terres rares à propos de la théorie de M. Crookes sur la genèse des éléments. S.-A. a. d. Archives des Sc. phys. et nat. Per. III. T. 17. Genève 1887. 8°.

Fresenius, R., u. E. **Hintz**, Zur Bestimmung von kleinen Mengen von Arsen in Geweben, Gespinnsten und Tapeten. S.-A. a. d. Zeitschr. f. analyt. Chemie. Bd. XXVII. 1888. 8°.

VI. Organische Chemie.

1. Allgemeine Schriften. Lehrbücher.

Chevreul, E., Considérations générales sur l'analyse organique et sur ses applications. Paris 1824. 8°.

Kolbe, Hrm., Ueber die chemische Constitution organischer Verbindungen. Festschrift. Marburg 1858. 4°.

Baumhauer, E. H. von, Sur l'Analyse organique. S.-A. a. d. Archives Néerlandaises. T. I. [1866.] 8°.

Erlenmeyer, Emil, Lehrbuch der organischen Chemie. Leipzig und Heidelberg 1868. 8°.

Schorlemmer, C., A manual of the chemistry of the carbon compounds; or, organic chemistry. London 1874. 8°.

Graham-Otto, Ausführliches Lehrbuch der Chemie. Bd. III—IV = **Kolbe**, Herm., Ausführliches Lehr- und Handbuch der organischen Chemie. II. umgearb. Aufl. von Ernst v. Meyer. Bd. I. II. Braunschweig 1880—84. 8°.

2. Gährung.

Traube, M., Zur Theorie der Fermentwirkungen. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. zu Berlin. 1874. 8°.

— Ueber das Verhalten der Alkoholhefe in sauerstoffgasfreien Medien. 1—3. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. zu Berlin 1874. 75. 77. 8°.

— Erwiderung auf die Bemerkungen des Herrn Oscar Brefeld. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. zu Berlin 1874. 8°.

Orsoni, Francesco, J microfiti ed i microzoi della chimica organica ovvero alcuni studj sulle fermentazioni e sui protorganismi che la ingenerano. Noto 1875. 4°.

Brefeld, Oscar, Ueber Gährung. III. Vorkommen und Verbreitung der Alkoholgährung im Pflanzenreiche. S.-A. a. d. Landwirthschaftl. Jahrbüchern. Jg. V. 1876. 8°.

Traube, Moritz, Methode, eine reine Alkoholhefe darzustellen. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. zu Berlin 1876. 8°.

— Ueber reine Alkoholhefe. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. zu Berlin 1876. 8°.

— Die chemische Theorie der Fermentwirkungen und der Chemismus der Respiration. Antwort auf die Aeusserungen des Herrn Hoppe-Seyler. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1877. 8°.

Wigand, Alb., Das Protoplasma als Fermentorganismus. Ein Beitrag zur Kenntniss der Bacterien, der Fäulniss, Gährung und Diastasewirkung, sowie der Molecularphysiologie. Vollendet und herausgegeben von E. Dennert. = Botanische Hefte. Forschungen aus dem botanischen Garten zu Marburg. Heft III. Marburg 1888. 8°.

3. Einzelne organische Verbindungen.

Runge, Friedlieb Ferd., De pigmento indico ejusque connubiis cum metallorum nonnullorum Oxydis. Dissert. Berolini 1822. 8°.

Driessen, Jan. Const., Scheikundig Onderzoek van eene soort van Soda, welke uit den Fucus buccinalis, in de nabijheid van de Kaap de Goede Hoop wordt bereid. s. l. et a. 4°.

Haidinger, W., Ueber den Pleochroismus des oxalsauren Chromoxydkalis. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. 1848. 8°.

— Ueber die Formen und einige optische Eigenschaften der Magnesium-Platin Cyanüre. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. 1849. 8°.

Virchow, A., Découverte d'une substance qui donne lieu aux mêmes réactions chimiques que la cellulose végétale dans le corps humain. S.-A. a. d. Comptes rendus. T. 37. Paris 1853. 4°.

Wetherill, Charles M., On Adipocire, and its formation. S.-A. a. d. Transactions of the American Philosoph. Soc. Vol. XI. Philadelphia 1855. 4°.

Schulze, Franz, Beitrag zur Kenntniss des Lignins und seines Vorkommens im Pflanzenkörper. Rostock 1856. 8°.

Vintschgau, Massimiliano de, Osservazioni chimiche sulle reazioni per le quali la cristallina si dovrebbe distinguere dall' Albumina. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 24. Wien 1857. 8°.

Martius, Carl Alexander, Ueber die Cyanverbindungen der Platinmetalle. Inaug.-Dissert. Göttingen 1860. 8°.

Scheerer, Th., Versuche über die Menge der Kohlensäure, welche bei höherer Temperatur aus kohlensauren Alkalien durch Kieselsäure und andere Oxyde ausgetrieben wird, nebst Folgerungen hinsichtlich der atomistischen Zusammensetzung der Kieselsäure. S.-A. a. d. Annalen d. Chemie u. Pharm. Bd. 116. [1860.] 8°.

Stein, W., Ueber das Pflanzengelb (Phytomelin, Rutinsäure) und einige ihm verwandte Körper. S.-A. 1862. 4°.

Warren, C. M., and **Storer**, F. H., Researches on the volatile Hydrocarbons. (Two memoires.) I. Naphta from lime soap. II. Naphta from Rangoon Petroleum. S.-A. a. d. Memoirs of the American Acad. N. S. Vol. IX. Cambridge 1866. 4°.

Ladenburg et **Leverkus**, Sur la Constitution de l'Anéthol. S.-A. a. d. Comptes rendus. T. 63. Paris 1866. 4°.

Friedel, C., und A. **Ladenburg**, Ueber Silicopropionsäure und ihren Aether. S.-A. a. d. Annalen d. Chemie u. Pharm. Bd. 159. 8°.

Ladenburg, A., Mittheilungen aus dem Laboratorium des — Ueber die Moleculargewichte einiger Oxydule. S.-A. a. d. Annalen d. Chemie u. Pharm. Supplbd. VIII. 8°.

— Ueber das Zinntriäthylphenyl. S.-A. a. d. Annalen d. Chemie u. Pharm. Bd. 159. 8°.

Ladenburg, A., und H. **Wichelhaus**, Ueber die Einwirkung des Broms auf Aether. S.-A. 8°.

Ladenburg, A., Ueber Derivate des Anethols. S.-A. 8°.

Friedel, C., und A. **Ladenburg**, Darstellung und Reactionen eines Siliciumoxychlorürs. S.-A. 8°.

Ladenburg, A., und H. **Wichelhaus**, Ueber die Einwirkung des Broms auf ätherartige Verbindungen. [Berlin.] S.-A. 8°.

Ladenburg, A., Untersuchungen aus der Anisgruppe. 1. Synthese der Anissäure und einer mit ihr homologen Säure. S.-A. a. d. Annalen d. Chemie u. Pharm. Bd. 141. 8°.

— Synthèse de l'acide anisique et de l'un de ses homologues. S.-A. a. d. Bulletin de l'Acad. roy. de Belg. Ser. II. T. 21. 1866. 8°.

— et **Fitz**, Sur quelques dérivés de l'Acide paraoxybenzoïque. S.-A. a. d. Bulletin de l'Acad. roy. de Belg. Ser. II. T. 21. 1866. 8°.

Friedel, C., et A. **Ladenburg**, Sur un hydrocarbure nouveau. S.-A. a. d. Comptes rendus. T. 63. Paris 1866. 4°.

— Sur un mercaptan silicique. S.-A. a. d. Comptes rendus. T. 64. Paris 1867. 4°.

— Sur quelques combinaisons du silicium et sur les analogies de cet élément avec le carbone. S.-A. a. d. Comptes rendus. T. 64. Paris 1867. 4°.

— Ueber das Siliciumchloroform und dessen Derivate. S.-A. a. d. Annalen d. Chemie u. Pharm. Bd. 143. 1867. 8°.

— Sur un anhydride mixte silico-acétique. S.-A. a. d. Comptes rendus. T. 64. Paris 1867. 4°.

Friedel, C., et A. **Ladenburg**, Ueber die Synthese eines Kohlenwasserstoffs und dessen Constitution. S.-A. a. d. Annalen d. Chemie u. Pharm. Bd. 142. 1867. 8⁰.

— Sur quelques dérivés du radical silico-allyle. S.-A. a. d. Comptes rendus. T. 66. Paris 1868. 4⁰.

— Sur un Oxychlorure de Silicium. S.-A. a. d. Comptes rendus. T. 66. Paris 1868. 4⁰.

Staedel, W., Ueber die Sulfoäthylidensäuren. S.-A. a. d. Zt. f. Chemie. Jg. 11. 1868. 8⁰.

— Ueber die Substitutionsproducte der Haloidäther des Aethyls und einige Derivate derselben. S.-A. 4⁰.

Brunner, Hnr., Ueber Desoxalsäure. Dissert. Zürich 1870. 8⁰.

Böttger, Rud., und Theodor **Petersen**, Ueber einige Stickstoffverbindungen des Anthrachinons. Th. 1. 2. S.-A. a. d. Annalen d. Chemie u. Pharm. Bd. 160 u. 166. 1871/72. 8⁰.

Schmidt, Ernst, Ueber Einwirkung von flüssigem Phosgen auf einige Amide. Inaug.-Dissert. Halle 1871. 8⁰.

Vintschgau, M. Ritter v., Ueber die Hoffmann'sche Tyrosin-Reaction und über die Verbindungen des Tyrosins mit Quecksilberoxyd. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 60. 1869. 8⁰.

Schmidt, Ernst, Notizen über einige Ketone. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1872. 8⁰.

Ladenburg, A., Ueber die Reductionsproducte des Kieselsäureäthers und deren Derivate. S.-A. a. d. Annalen d. Chemie u. Pharmacie. Bd. 164. [1872.] 8⁰.

Albrecht, Max, Ueber die Methylmercaptantrisulphonsäure, Methylmercaptandisulfonsäure und Methylalkoholtrisulfonsäure. S.-A. a. d. Annalen d. Chemie u. Pharmacie. Bd. 161. 1872. 8⁰.

Rathke, B., Ueber die Einwirkung von schwefligsaurem Kali auf CCl^3 enthaltende Körper. S.-A. a. d. Annalen d. Chemie u. Pharm. Bd. 161. 1872. 8⁰.

— Ueber Chlorschwefelkohlenstoff. S.-A. a. d. Annalen d. Chemie u. Pharm. Bd. 167. 1873. 8⁰.

— Ueber die Einwirkung von Amiden auf $CSCl^4$ und $CSCl^2$. S.-A. a. d. Annalen d. Chemie u. Pharm. Bd. 167. 1873. 8⁰.

— Umwandlung von Nitrokörpern in Sulfonsäuren. S.-A. a. d. Annalen d. Chemie u. Pharm. Bd. 167. 1873. 8⁰.

— und P. **Schäfer**, Ueber die Einwirkung von Sulfocarbonylchlorid auf Amide. S.-A. a. d. Annalen d. Chemie u. Pharm. Bd. 169. 1873.

Petersen, Theodor, Betrachtung über die Chinonkörper. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. 1873. 8°.

— Zur Constitution der Benzolkörper. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1873. 8°.

Brunner, Hnr., Sur la formation des acides des fruits. S.-A. a. d. Bulletin de la Soc. Vaud. des Sc. nat. Lausanne 1873. 8°.

Fischer, Otto, Ueber Verbindungen von Chloral und Aldehyd mit Toluol unter Austritt von Wasser. Inaug.-Dissert. Strassburg 1874. 8°.

Ladenburg, A., Zur Constitution des Benzols. S.-A. a. d. Annalen d. Chemie et. Pharm. Bd. 172. 1874. 8°.

Tiemann, Ferd., und Wilh. **Haarmann**, Ueber das Coniferin und seine Umwandlung in das aromatische Princip der Vanille. S.-A. a. d. Monatsber. d. Acad. d. W. Berlin 1874. 8°.

Goldschmiedt, Guido, Ueber die Bestandtheile des aus schwarzem Senfsamen gewonnenen fetten Oeles. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 70. Abth. II. 1874. 8°.

Schmidt, Ernst, Beiträge zur Kenntniss des Anthracens und Chrysens. Habilitationsschrift. Halle 1874. 8°.

Hessert, Julius, Zur Bestimmung der Kohlensäure in kohlensauren Salzen. S.-A. a. d. Annalen d. Chemie. Bd. 176. 1875. 8°.

Tiemann, Ferd., Ueber Vanillinsäure. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1875. 8°.

— Ueber eine synthetische Bildungsweise des Vanillins und einige durch Reduction des letzteren darstellbare Verbindungen (Hydrovanilloïn und Vanillylalkohol). S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1875. 8°.

— Ueber Coniferylalkohol, das bei Einwirkung von Emulsin auf Coniferin neben Traubenzucker entstehende Spaltungsproduct, sowie Aethyl- und Methylvanillin. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1875. 8°.

— und Wilh. **Haarmann**, Ueber eine Methode zur quantitativen Bestimmung des Vanillins in der Vanille. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1875. 8°.

— und **Mendelsohn**, Benno, Zur Kenntniss der Bestandtheile des Holztheerkreosots. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1875. 8°.

— und **Nagajosi Nagai**, Ueber die Einwirkung von Essigsäureanhydrid auf Coniferin und einige Derivate derselben. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1875. 8°.

— und **Reimer**, Karl, Ueber Zuckervanillinsäure, ein neues Glucosid. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1875. 8°.

Goldschmiedt, Guido, Ueber die Umwandlung von Säuren der Reihe $C_n H_{2n-2} O_2$ in solche der Reihe $C_n H_{2n} O_2$. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 72. Abth. II. 1875. 8⁰.

— Ueber das Verhalten der Brassidinsäure gegen schmelzendes Kalihydrat. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 74. Abth. II. 1876. 8⁰.

— und H. **Weidel**, Notiz über das Quassiin. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 74. Abth. II. 1876. 8⁰.

Ladenburg, A., Theorie der aromatischen Verbindungen. Braunschweig 1876. 8⁰.

Tiemann, Ferd., Ueber eine Bildungsweise der Vanillinsäure und des Vanillins aus Eugenol, sowie über die Synthese der Ferulasäure. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1876. 8⁰.

— Ueber die der Coniferyl- und Vanillinreihe angehörigen Verbindungen. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1876. 8⁰.

Brunner, Hnr., Ueber die Pflanzensäuren des Weins. S.-A. a. d. Schweiz. Wochenschr. f. Pharmacie.. 1876. 8⁰.

— Réactions pour les Alcaloïdes. Méthode de Stas-Otto. S.-A. 8⁰.

— Tableau pour la recherche qualitative des acides. Lausanne s. a. Fol.

— Vorläufige Mittheilung. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1877. 8⁰.

— und Rud. **Brandenburg**, Ueber die Einwirkung von Natrium auf Monochloräthylenchlorür. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1877. 8⁰.

— und —, Ueber Methylviolett und Diphenylaminblau. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1877. 8⁰.

Miller, Wilh. v., Ueber die chemischen Verbindungen im flüssigen Storax. Abhandl. 2. S.-A. a. d. Annalen d. Chemie. Bd. 189. 1877. 8⁰.

Conrad, M., und W. R. **Hodgkinson**, Ueber eine neue Synthese aromatisirter Fettsäuren. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1877. 8⁰.

Piesse, Charles H., and C. R. **Alder Wright**, Note on otto of limes. S.-A. a. d. Journal of the chem. Soc. London 1877. 8⁰.

Ladenburg, **A.**, Ueber die Constitution des Mesitylens. S.-A. a. d. Annalen d. Chemie. Bd. 179. 8⁰.

— Experimentelle Methode zur Erkennung von Orthodiaminen ihren Isomeren gegenüber. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1878. 8⁰.

Ladenburg, A., Ueber die Aldehydine, eine neue Klasse von Basen. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1878. 8°.

— Synthese organischer Basen. S.-A. a. d. Monatsb. d. Akad. d. W. Berlin 1878. 8°.

Conrad, Max, Beiträge zur Synthese phenylisirter Fettsäuren. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1878. 8°.

Hintz, Ernst, Beiträge zur Kenntniss des Pyrens und seiner Derivate. Dissert. Strassburg 1878. 8°.

Goldschmiedt, Guido, Ueber die Zersetzungsproducte eines Ammoniakgummiharzes aus Marokko durch schmelzendes Kalihydrat. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 77. Abth. II. 1878. 8°.

Schmidt, Ernst, Ueber das Mercurialin (Methylamin). S.-A. a. d. Annalen d. Chemie. Bd. 193. 1878. 8°.

— und Rudolf **Sachtleben**, Zur Kenntniss der Isobutylameisensäure (inactiven Valeriansäure). S.-A. a. d. Annalen d. Chemie. Bd. 193. 1878. 8°.

Staedel, Wilhelm, Untersuchungen über Ketone der aromatischen Reihe. Abhandl. 1. u. 2. S.-A. a. d. Annalen d. Chemie. Bd. 194. 218. 1878. 85. 8°.

— Die Halogensubstitutionsproducte des Aethans. S.-A. a. d. Annalen der Chemie. Bd. 195. 1878. 8°.

— Notiz über Traubensäure. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1878. 8°.

Goldschmiedt, Guido, Ueber Idrialin. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 78. Abth. II. 1878. 8°.

Barth, L., und G. **Goldschmiedt**, Ueber die Reduction der Ellagsäure durch Zinkstaub. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 77. Abth. II. 1878. 8°.

— und —, Studien über die Ellagsäure. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 79. Abth. II. 1879. 8°.

Doebner, Oscar, Ueber die Bildung von Farbstoffen durch Einwirkung von Benzotrichlorid auf Phenole und tertiäre aromatische Basen. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1878. 8°.

Brunner, Hnr., und Rud. **Brandenburg**, Zur Bildung des Naphtalins und des Methylvioletts. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1878. 8°.

Miller, W. v., Zur Geschichte der Methylcrotonsäure. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1878. 8°.

Miller, W. v., Ueber Angelikasäuren verschiedenen Ursprungs. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1878. 8°.

— Ueber Dimethylacrylsäure. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1878. 8°.

Ladenburg, A., Ueber das Diisobutylamin. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1879. 8°.

Goldschmiedt, Guido, Untersuchungen über das Idrialin. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 80. Abth. II. 1879. 8°.

Doebner, Oscar, Ueber eine Reihe homologer, in der Methylanilin-industrie beobachteter, tertiärer Diamine. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1879. 8°.

— Ueber die Verbindungen des Benzotrichlorids mit Phenolen und tertiären aromatischen Basen. Mittheilung II—IV. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1879. 80. 8°.

Miller, W. v., Ueber Hydroxyisobutylameisensäure. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1879. 8°.

— Ueber Hydroxyäthylmethylessigsäure. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1879. 8°.

— Ueber Hydroxyvaleriansäuren und Angelicasäuren. S.-A. a. d. Annalen d. Chemie. Bd. 200. 1879. 8°.

Brunner, Hnr., Ueber Desoxalsäure und deren Zersetzung in Tartronsäure. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1879. 8°.

Conrad, M., Darstellung einfach und zweifach organisch substituirter Malonsäuren. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1879. 8°.

— Ueber den Formyltricarbonsäureester. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1879. 8°.

Ladenburg, A., Ueber das Duboisin. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1880. 8°.

— Ueber das Tropidin. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1880. 8°.

— Die natürlich vorkommenden mydriatisch wirkenden Alkaloïde. S.-A. a. d. Annalen d. Chemie. Bd. 206. 1880. 8°.

— Die Tropeïne. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1880. 8°.

Friedel, C., und A. **Ladenburg**, Die Aethylreihe des Siliciums. S.-A. a. d. Annalen d. Chemie. Bd. 203. 1880. 8°.

Ladenburg, A., Ueber das Hyoscyamin. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1880. 8°.

Staedel, W., und Fr. **Kleinschmidt**, Ueber Isoindol. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1880. 8°.

Goldschmiedt, Guido, Ueber das Idryl. Abhdl. I. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1877. Abhdl. II. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 81. Abth. II. 1880. 8°.

Staedel, W., Dampftensionen halogensubstituirter Aethane. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1880. 8°.

— und G. **Damm**, Ueber Bromnitro- und Bromamidoanisole. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1880. 8°.

— und E. **Sauer**, Ueber Dioxybenzophenon. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1880. 8°.

Miller, W. v., Rouge Français. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1880. 8°.

— Ueber neue Farbstoffe. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1880. 8°.

— Zur Kenntniss des Biebricher Scharlachs. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1880. 8°.

Hantzsch, Arth. Rud., Ueber Paraoxyphenetol und einige vom Hydrochinon derivirende Aldehyde und Alkohole. Dissert. Würzburg 1880. 8°.

— Ueber die Umwandlung des α — Naphtylamins in α — Naphtyl-Methyläther. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1880. 8°.

— Ueber die Einwirkung des käuflichen Trimethylamins auf β — Naphtol. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1880. 8°.

Conrad, M., Synthese der Zimmtsäure und Phenylmilchsäure aus Malonsäureester. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1880. 8°.

— und C. A. **Bischoff**, Synthesen mittelst Malonsäureester. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1880. 8°.

Staedel, W., und O. **Siepermann**, Ueber eine neue Synthese sauerstoffhaltiger organischer Basen. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1880. 81. 8°.

Ladenburg, A., Ueber das Hyoscin. Mitth. II. S.-A. a. d. Berichten n. deut. chem. Ges. Berlin 1881. 8°.

— Zerlegung des Tropins. Mitth. I. u. II. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1880. 81. 8°.

Ladenburg, A., Die Alkamine (Alkine). Mitth. I.—III. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1881. 82. 8°.

Goldschmiedt, Guido, Ueber einige neue aromatische Kohlenwasserstoffe. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 84. Abth. II. 1881. 8°.

— Ueber Mono- und Di-nitropyren und über Amidopyren. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 84. Abth. II. 1881. 8°.

— und M. v. **Schmidt**, Untersuchungen über das Stuppfett. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 83. Abth. II. 1881. 8°.

Staedel, W., Ueber das Verhalten einiger Phenoläther gegen Salpetersäure. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1881. 8°.

Doebner, Oscar, Beiträge zur Kenntniss der Benzoylverbindungen. S.-A. a. d. Annalen d. Chemie. Bd. 210. 1881. 8°.

— und W. v. **Miller**, Ueber eine dem Chinolin homologe Base. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1881. 8°.

Hofmann, A. W., und W. v. **Miller**, Ueber Cresolderivate. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1881. 8°.

Conrad, M., Ueber gechlorte Malonsäureester. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1880. 8°.

— und M. **Guthzeit**, Ueber Barbitursäure. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1880. 8°.

— und —, Einwirkung des Chloroforms auf Natriummalonsäureester. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1882. 8°.

— und —, Ueber Barbitursäurederivate. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1882. 8°.

Plagemann, Albert, Ueber Aminderivate des Dichlornaphtochinons. Inaug.-Dissert. Marburg 1882. 8°.

Ladenburg, A., Die Constitution des Atropins. S.-A. a. d. Annalen d. Chemie. Bd. 217. 1882. 8°.

Staedel, W., Zur Geschichte der Metanitrile. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1882. 8°.

Goldschmiedt, Guido, Notiz über das Vorkommen von Bernsteinsäure in einem Rindenüberzug auf Morus alba. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Mat.-nat. Cl. Bd. 84. Abth. II. 1882. 8°.

— und J. **Herzig**, Ueber das Verhalten der Kalksalze der drei isomeren Oxybenzoësäuren und der Anissäure bei der trockenen

Destillation. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Mat.-nat. Cl. Bd. 85. Abth. II. 1882. 8°.

Doebner, Oscar, Die Verbindungen des Benzotrichlorids mit Phenolen und Phenylaminen. S.-A. a. d. Annalen d. Chemie. Bd. 217. 8°.

— und W. v. **Miller**, Ueber das Chinaldin. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1882. 8°.

Brunner, Hnr., Ueber die Darstellung von Farbstoffen durch Einwirkung aromatischer Nitrosubstitutionsprodukte auf Phenole und mehratomige Alkohole bei Gegenwart von wasserentziehenden Mitteln. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1882. 8°.

Hantzsch, Arthur, Ueber die Synthese pyridinartiger Verbindungen aus Acetessigäther und Aldehydammoniak. Habilitationsschrift. Leipzig 1882. 8°.

Gerdes, Bruno, Ueber die bei der Elektrolyse des carbaminsauren und kohlensauren Ammons mit Wechselströmen und Platinelektroden entstehenden Platinbasen. Dissert. Leipzig 1882. 8°.

Ladenburg, A., Ueber die Einwirkung von Methylalkohol auf salzsaures Piperidin. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1883. 8°.

— Ueber die Synthese des γ-Aethylpyridins und die Beziehungen des Pyridins zum Benzol. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1883. 8°.

Traube, Moritz, Berichtigung „über die Oxydation des Kohlenoxyds“. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1883. 8°.

Goldschmiedt, Guido, Ueber das Pyrenchinon. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 87. Abth. II. 1883. 8°.

— Ueber die Zersetzungsproducte der Salicylsäureanhydride bei der Destillation. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 87. Abth. II. 1883. 8°.

— Zur Kenntniss der Destillationsproducte des paraoxybenzoesauren Kalkes. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 87. Abth. II. 1883 8°.

— Untersuchungen über Papaverin. Vorläufige Mittheilung und Abhandl. I—IX. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 91—97. Abth. II. 1883—88. 8°.

— u. Rudolf **Wegscheider**, Ueber Derivate des Pyrens. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 87. Abth. II. 1883. 8°.

Staedel, W., Brom- und Jodhydrate aromatischer Basen. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1883. 8°.

— Bromacetophenon- und Acetophenonabkömmlinge. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1883. 8°.

Reinhardt, H., und W. **Staedel**, Methylirung und Aethylirung des Anilins und Toluidins. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1883. 8°.

Baur, H. v., und W. **Staedel**, Dimethylxylidine, Dimethyl-m-chloranilin und Dimethyl-m-phenetidin. S-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1883. 8°.

Hantzsch, A., Die Condensationsproducte des Acetessigäthers. S.-A. a. d. Annalen d. Chemie. Bd. 222. 1883. 8°.

— Ueber die Condensation von Acetessigäther mit Orthoamidophenol. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1883. 8°.

Doebner, O., und W. v. **Miller**, Ueber Phenylchinolin. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1883. 8°.

Conrad, M., und M. **Guthzeit**, Ueber halogensubstituirte Acetessigester. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1883. 8°.

— Ueber die Einwirkung von α-β-Dibrompropionsäure auf Malonsäureester. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1884. 8°.

Staedel, W., v-s-Dinitrotoluol. S.-A. a. d. Annalen d. Chemie. Bd. 225. 1884. 8°.

Brunner, Hnr., und Ch. **Krämer**, Ueber Azoresorcin und Azoresorufin. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1884. 8°.

— und —, Ueber Amidophenolsulfonsäuren und ihre Beziehungen zu den Liebermann'schen Farbstoffen. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1884. 8°.

— und —, Ueber die Einwirkung von Brom-Königswasser auf organische Verbindungen. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1884. 8°.

Doebner, O., und W. v. **Miller**, Ueber Chinaldincarbonsäuren. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1884. 8°.

— und —, Ueber Chinaldinbasen. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1884. 8°.

— und —, Ueber die Homologen des Chinaldins. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1884. 8°.

Hantzsch, A., Ueber die Spaltungsproducte von Pyridinverbindungen. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1884. 8°.

Hantzsch, A., Zur Constitution des Pyridins. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1884. 8°.

Rathke, B., Ueber Verbindungen des Schwefelharnstoffs. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1884. 8°.

— Ueber Additionsproducte der Cyanverbindungen und über die Constitution des Dicyandiamids und Melamins. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1885. 8°.

Staedel, W., und O. **Hölz**, Zur Kenntniss des käuflichen Xylidins. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1885. 8°.

Schmidt, Ernst, und Emil **Schilling**, Ueber das Caffeïn. Mitth. II. S.-A. a. d. Annalen d. Chemie. Bd. 228. 1885. 8°.

Staedel, Wilhelm, Substitutionsproducte der Phenoläther. S.-A. a. d. Annalen d. Chemie. Bd. 217. 1882. 8°.

Doebner, O., und W. v. **Miller**, Zur Kenntniss der Methylchinoline. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1885. 8°.

— und —, Notiz über Nebenproducte des Chinaldins.. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1885. 8°.

Brunner, Hnr., Weiteres über Azoresorcin und Azoresorufin als Erwiderung auf eine Mittheilung der Herren P. Weselsky und R. Benedikt. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1885. 8°.

— und Wil. **Robert**, Ueber Phenolfarbstoffe. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1885. 8°.

— und Ern. **Chuard**, Ueber β-Amidoalizarin. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1885. 8°.

Miller, W. v., und Fr. **Kinkelin**, Ueber die α(Py)-m(B)-Dichinolyline. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1885. 8°.

— und —, Ueber Parachinaldinacrylsäure. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1885. 8°.

— und J. **Spady**, Ueber Chinolin-(Py)-(α)-acrylsäure. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1885. 8°.

Hantzsch, A., Die Constitution der synthetisch erhaltenen Pyridinderivate und der Isocinchomeronsäure. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1885. 8°.

— Versuche zur Constitutionsbestimmung der synthetischen Hydropyridinderivate. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1885. 8°.

Conrad, M., und M. **Guthzeit**, Ueber die quantitative Zersetzung von Galactose und Arabinose mittelst verdünnter Säuren. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1885. 8°.

Meyer, E. v., und Th. **Bellmann**, Zur Kenntniss der Isatosäure. S.-A. a. d. Journal f. prakt. Chemie. N. F. Bd. 33. 1886. 8°.

Goldschmiedt, Guido, Ueber die Einwirkung von Natrium auf einige Bromsubstitutionsproducte des Benzols. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 93. Abth. II. 1886. 8°.

Wallach, O., Beiträge zur Kenntniss der Azo- und Disazoverbindungen. S.-A. a. d. Annalen d. Chemie. Bd. 234. 1886. 8°.

— Ueber das Verhalten einiger Diazo- und Diazoamidoverbindungen. S.-A. a. d. Annalen der Chemie. Bd. 235. 1886. 8°.

— Ueber einen Weg zur leichteren Gewinnung organischer Fluorverbindungen. S.-A. a. d. Annalen der Chemie. Bd. 235. 1886. 8°.

— Zur Kenntniss der Kohlehydrate. S.-A. a. d. Annalen der Chemie. Bd. 234. 1886. 8°.

Doebner, O., und W. v. **Miller**, Ueber Derivate des a-Phenylchinolins. S.-A. a. d. Berichten d. deutsch. chem. Gesellschaft. Jg. 19. Berlin 1886. 8°.

Miller, W. v., und J. **Spady**, Zur Abhandlung des Hrn. Alfred Einhorn: „Ueber einen Aldehyd der Chinolinreihe, welcher die Aldehydgruppe im Pyridinkern enthält“. S.-A. a. d. Berichten der deutsch. chem. Gesellschaft. Jg. 19. Berlin 1886. 8°.

Miller, W. v., und Fr. **Kinkelin**, Ueber eine neue Reihe von Chinolinderivaten. S.-A. a. d. Berichten d. deutsch. chem. Gesellschaft. Jg. 19. Berlin 1886. 8°.

— und —, Ueber Reductionsproducte des m-Nitro-α-methylzimmtaldehyds. S.-A. a. d. Berichten d. deutsch. chem. Gesellschaft. Jg. 19. Berlin 1886. 8°.

— und —, Nachtrag zur Abhandlung: „Ueber Reductionsproducte des m-Nitro-α-methylzimmtaldehyds“. S.-A. a. d. Berichten der deutsch. chem. Gesellschaft. Jg. 19. Berlin 1886. 8°.

Hantzsch, A., Ueber Ammoniumderivate von Säureäthern des Pyridins und Chinolins. S.-A. a. d. Berichten d. deutsch. chem. Gesellschaft. Jg. 19. Berlin 1886. 8°.

— Zur Isomerie der Pyridindicarbonsäuren. S.-A. a. d. Berichten d. deutsch. chem. Gesellschaft. Jg. 19. Berlin 1886. 8°.

— Synthese von Furfuranderivaten der Naphtalinreihe. S.-A. a. d. Berichten d. deutsch. chem. Gesellschaft. Jg. 19. Berlin 1886. 8°.

— Die Constitution der Nitranilsäure. S.-A. a. d. Berichten der deutsch. chem. Gesellschaft. Jg. 19. Berlin 1886. 8°.

Hantzsch, A., Einwirkung von Phosphorpentasulfid und Ammoniak auf complicirtere Furfuranderivate. S.-A. a. d. Berichten d. deutsch. chem. Gesellschaft. Jg. 19. Berlin 1886. 8⁰.

— Furfuranderivate aus Resorcin und Chloracetessigäther. S.-A. a. d. Berichten d. deutsch. chem. Gesellschaft. Jg. 19. Berlin 1886. 8⁰.

— und K. **Loewy**, Ueber neue Chinonderivate aus Succinylobernsteinäther. S.-A. a. d. Berichten d. deutsch. chem. Gesellschaft. Jg. 19. Berlin 1886. 8⁰.

— und L. **Weiss**, Ueber symmetrische Pyridintetracarbonsäure und $\beta\beta'$-Pyridindicarbonsäure. S.-A. a. d. Berichten d. deutsch. chem. Gesellschaft. Jg. 19. Berlin 1886. 8⁰.

— und E. **Lang**, Zur Kenntniss der Cumaron-α-carbonsäuren. S.-A. a. d. Berichten d. deutsch. chem. Gesellschaft. Jg. 19. Berlin 1886. 8⁰.

— und G. **Pfeiffer**, Ueber Furfurankörper der Phenanthrenreihe. S.-A. a. d. Berichten d. deutsch. chem. Gesellschaft. Jg. 19. Berlin 1886. 8⁰.

Conrad, M., und M. **Guthzeit**, Ueber die Einwirkung von Kohlenoxydchlorid auf Kupferacetessigester. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1886. 8⁰.

— und —, Einwirkung von Chlorlävulinsäureester auf Natriummalonsäureester. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1886. 8⁰.

— und —, Ueber die Zersetzung des Milchzuckers durch verdünnte Salzsäure. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1886. 8⁰.

— und —, Ueber die Entstehung und Zusammensetzung von Huminsubstanzen. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1886. 8⁰.

Doebner, O., Ueber α-Alkylcinchoninsäuren. S.-A. a. d. Berichten d. deutsch. chem. Gesellschaft. Jg. 20. Berlin 1887. 8⁰.

Goldschmiedt, Guido, Ueber ein neues Dimethoxylchinolin. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 96. Abth. II. 1887. 8⁰.

Doebner, O., Ueber α-Alkylcinchoninsäuren und α-Alkylchinoline. S.-A. a. d. Annalen d. Chemie. Bd. 249. 8⁰.

— u. P. **Kuntze**, Ueber α-Phenyl-Naphthocinchoninsäure. S.-A. a. d. Annalen d. Chemie. Bd. 249. 8⁰.

Hantzsch, A., Zur Constitution einiger Chinonderivate. S.-A. a. d. Berichten d. deutsch. chem. Gesellschaft. Jg. 20. Berlin 1887. 8°.

— und A. **Zeckendorf**, Derivate des Chinon-p-dicarbonsäureäthers. S.-A. a. d. Berichten d. deutsch. chem. Gesellschaft. Jg. 20. Berlin 1887. 8°.

— und Olga **Wohlbrück**, Ueber den sogen. Propiopropionsäureäther. S.-A. a. d. Berichten d. deutsch. chem. Gesellschaft. Jg. 20. Berlin 1887. 8°.

— und H. **Zürcher**, Ueber Polycumarine. S.-A. a. d. Berichten d. deutsch. chem. Gesellschaft. Jg. 20. Berlin 1887. 8°.

— und K. **Schniter**, Zur Kenntniss der Einwirkungsproducte von Chlor und Brom auf Pyrogallol. S.-A. a. d. Berichten d. deutsch. chem. Gesellschaft. Jg. 20. Berlin 1887. 8°.

— und —, Zur Constitution der Chlor- und Bromanilsäure. S.-A. a. d. Berichten d. deutsch. chem. Gesellschaft. Jg. 20. Berlin 1887. 8°.

Conrad, M., u. M. **Guthzeit**, Beiträge zur Kenntniss des Dimethylpyrondicarbonsäureesters. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1887. 8°.

— und —, Einwirkung von Ammoniak und primären Aminbasen auf Dimethylpyrondicarbonsäureester. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1887. 8°.

— und W. **Epstein**, Lutidinderivate aus Lutidondicarbonsäure. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1887. 8°.

— und L. **Limpach**, Synthesen von Chinolinderivaten mittelst Acetessigester. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1887. 8°.

— und —, Ueber das γ-Oxychinaldin und dessen Derivate. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1887. 8°.

Fresenius, W., Eine Modification des Otto'schen Acetometers. S.-A. a. d. Zeitschr. f. analyt. Chemie. Bd. XXVI. 1887. 8°.

Miller, W. v., Einwirkung von Anilin auf Gemische verschiedener Aldehyde der Fettreihe bei Gegenwart von concentrirter Salzsäure. S.-A. a. d. Berichten d. deutsch. chem. Gesellschaft. Jg. 20. Berlin 1887. 8°.

— Ueber Nitrosalicylaldehyde. S.-A. a. d. Berichten d. deutsch. chem. Gesellschaft. Jg. 20. Berlin 1887. 8°.

— und Fr. **Kinkelin**, Einwirkung von Anilin auf ein Gemisch von Propionaldehyd und Methylal. S.-A. a. d. Berichten d. deutsch. chem. Gesellschaft. Jg. 20. Berlin 1887. 8°.

Miller, W. v., und Fr. **Kinkelin**, Ueber a-(m-Nitrophenyl)-p-methoxychinolin und dessen Derivate. S.-A. a. d. Berichten d. deutsch. chem. Gesellschaft. Jg. 20. Berlin 1887. 8°.

— und —, Ueber nitrirte o-Cumaraldehyde. S.-A. a. d. Berichten d. deutsch. chem. Gesellschaft. Jg. 20. Berlin 1887. 8°.

— und —, Condensation von Isobutylaldehyd und Methylal mit Anilin. S.-A. a. d. Berichten d. deutsch. chem. Gesellschaft. Jg. 20. Berlin 1887. 8°.

Jannasch, Paul, und Victor **Meyer**, Ueber die Bestimmung des Kohlenstoff-, Wasserstoff- und Stickstoffgehaltes organischer Substanzen durch ein und dieselbe Verbrennung. Göttingen 1887. 8°.

Brunner, H., und Ph. **Chuit**, Ueber Dichroïne, Phenoloxychroïn, Thymolchroïn und Thymochinon. S.-A. a. d. Berichten d. deutsch. chem. Gesellschaft. Jg. 21. Berlin 1888. 8°.

Goldschmiedt, Guido, Ueber das vermeintliche optische Drehungsvermögen des Papaverins. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math. nat. Cl. Bd. 97. Abth. II. 1888. 8°.

Conrad, M., und L. **Limpach**, Synthese von α-Phenyl-γ-oxychinolin. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1888. 8°.

— und —, Synthese der Homologen des γ-Oxychinaldins. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1888. 8°.

— und —, Synthese von Dioxychinaldinderivaten. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1888. 8°.

— und —, Ueber die Condensation der Tetramethylphenylamidocrotonsäureester. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1888. 8°.

— und —, Beiträge zur Kenntniss des γ-Oxychinaldins. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1888. 8°.

Goldschmiedt, Guido, Zur Kenntniss des Isochinolins. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math. nat. Cl. Bd. 97. Abth. II. 1888. 8°.

Meyer, E. von, Ueber die Einwirkung von Natrium auf Homologe des Cyanyläthyls. S.-A. a. d. Journal f. prakt. Chemie. N. F. Bd. 37. 1888. 8°.

— Beiträge zur Kenntniss der Polymerisation von Nitrilen. S.-A. a. d. Journal f. prakt. Chemie. N. F. Bd. 38. 1888. 8°.

Brunner, Heinr., und Phil. **Chuit**, Ueber die durch Einwirkung von Königswasser und Bromkönigswasser auf Phenole entstehenden

Dichroïne. S.-A. a. d. Ber. d. deutsch. chem. Gesellschaft. Jg. 21. Berlin 1888. 8°.

Hintz, E., Zur quantitativen Bestimmung von Aceton im Methylalkohol, Holzgeist und Aceton. S.-A. a. d. Zeitschr. f. analyt. Chemie. Bd. XXVII. 1888. 8°.

4. Pflanzenchemie.

Humboldt, F. A. v., Aphorismen aus der chemischen Physiologie der Pflanze. A. d. Lat. von G. Fischer. Leipzig 1794. 8°.

Saussure, Théod. de, Recherches chimiques sur la végétation. Paris an XII = 1804. 8°.

Nees von Esenbeck, Chr. Gtfr., C. G. **Bischof** und H. A. **Rothe**, Die Entwickelung der Pflanzensubstanz physiologisch, chemisch und mathematisch dargestellt mit combinatorischen Tafeln der möglichen Pflanzenstoffe und den Gesetzen ihrer stöchiometrischen Zusammensetzung. Erlangen 1819. 4°.

Runge, Ferd., Materialien zur Phytologie. Lief. 1. 2. Neueste phytochemische Entdeckungen zur Begründung einer wissenschaftlichen Phytochemie. Berlin 1820. 21. 8°.

Struve, Gustav Adolph, De silicia in plantis nonnullis. Dissert. Berolini 1835. 8°.

Batka, Ueber die Entstehung der Harze in der Natur. S.-A. a. d. Nova Acta Acad. Leopold.-Carolinae. Vol. 22. Pt. II. 1850. 4°.

Seubert, Mor., Aperçu sommaire de la chimie végétale. Trad. par A. de Borre. S.-A. 1854?. 8°.

Böhm, Jos., Beiträge zur näheren Kenntniss der Genesis und Function von Pflanzen-Farbstoffen. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Mat.-nat. Cl. Bd. 45. 1862. 8°.

Vogl, August, Ueber das Vorkommen von Gerb- und verwandten Stoffen in unterirdischen Pflanzentheilen. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 53. 1866. 8°.

Briosi, Giovanni, Ueber allgemeines Vorkommen von Stärke in den Siebröhren. S.-A. a. d. Botan. Ztg. 1873. 4°.

— Ueber normale Bildung fettartiger Substanzen im Chlorophyll. S.-A. s. l. et a. 4°.

Pott, Robert, Untersuchungen über die Stoffvertheilung in verschiedenen Culturpflanzen mit besonderer Rücksicht auf ihren Nährwerth; in: Sammlung physiologischer Abhandlungen, hrsgb. von W. Preyer. Bd. 1. Jena 1876. 8°.

Kosutány, Tomás, Magyarország jellemzöbb dohányainak chemiai és növényé lettani vizsgálata. I Rész. Budapest 1877. 4°.

Wittstein, G. C., The organic constituents of plants and vegetable substances and their chemical analysis. Translation from the German Original by Baron Ferd. v. Mueller. Melbourne 1878. 8°.

Husemann, Aug., A. **Hilger**, und Theod. **Husemann**, Die Pflanzenstoffe in chemischer, physiologischer, pharmakologischer und toxicologischer Hinsicht. II. Aufl. Bd. 1. 2. Berlin 1882. 1884. 8°.

Detmer, W., Pflanzenphysiologische Untersuchungen über Fermentbildung und fermentative Processe. Jena 1884. 8°.

Brunner, Heinr., und Ern. **Chuard**, Phytochemische Studien. S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1886. 8°.

— und —, Sur la présence de l'acide glyoxylique dans les végétaux. Lausanne 1886. 8°. S.-A. a. d. Bulletin de la Soc. Vaud. des Sc. nat. T. 22.

— und —, Sur la présence dans les végétaux d'un acide glycosuccinique sa caractérisation comme acide-mono-iodsuccinique. Lausanne 1887. 8°. S.-A. a. d. Bulletin de la Soc. Vaud. des Sc. nat. T. 22.

Kreusler, U., Bildet sich im Organismus höherer Pflanzen Salpetersäure? S.-A. a. d. Berichten d. deut. chem. Ges. Berlin 1887. 8°.

5. Zoo- und Anthropochemie.

Parmentier, A., et N. **Déyeux**, Précis d'expériences et observations sur les différentes espèces de lait, considérées dans leurs rapports avec la chimie, la médicine et l'économie rurale. Strasbourg et Paris 1799. 8°.

Plenck, Joseph-Jaques, Hygrologie ou exposé chimico-physiologique des humeurs contenues dans le corps humain. Traduit du Latin par Felix Pitt. Lyon et Paris an VIII = 1801. 8°.

John, Joh. Friedr., Chemische Tabellen des Thierreichs oder systematische Uebersicht der Resultate aller bis jetzt zerlegten Animalien. Berlin 1814. Folio.

Kühn, M. Otto Bernhard, Versuch einer Anthropochemie. Leipzig 1824. 8°.

Hünefeld, Friedrich Ludwig, Physiologische Chemie des menschlichen Organismus, zur Beförderung der Physiologie und Medicin

und für seine Vorlesungen entworfen. Th. 1. 2. Breslau und Leipzig 1826/27. 8⁰.

Du Ménil, Die Analyse der thierischen Concretionen oder Anleitung, diese abnormen Erzeugnisse nach ihren physikalischen Merkmalen kennen zu lernen, um sie auf ihre Bestandtheile im Feuer, wie auch auf hydrochemischen Wege, eigenschaftlich und gewichtlich zu untersuchen und sich mit den Wirkungen der hiezu nöthigen Reagentien bekannt zu machen. Altona 1837. 8⁰.

Andral, **Gavarret** et **Delafond**, Recherches sur la composition du sang de quelques animaux domestiques, dans l'état de santé et de maladie. S.-A. a. d. Annales de Chimie et de Phys. Ser III. T. 5. Paris 1842. 8⁰.

Lehmann, C. G., Lehrbuch der physiologischen Chemie. Bd. 1. Leipzig 1842. 8⁰.

Andral et **Gavarret**, Recherches sur la quantité d'acide carbonique exhalé par le poumon dans l'espèce humaine. S.-A. a. d. Annales de Chimie et de Phys. Ser. III. T. 8. Paris 1843. 8⁰.

Marchand, R. F., Lehrbuch der physiologischen Chemie. Berlin 1844. 8⁰.

Dumas, J., Versuch einer chemischen Statik der organischen Wesen. 2. verm. Aufl. A. d. Französ. von Carl Vieweg. Leipzig 1844. 8⁰.

Liebig, Justus, Bemerkungen über das Verhältniss der Thier-Chemie zur Thier-Physiologie. Heidelberg 1844. 8⁰.

Kohlrausch, O., Physiologie und Chemie in ihrer gegenseitigen Stellung beleuchtet durch eine Kritik von Liebig's Thierchemie. Göttingen 1844. 8⁰.

Mulder, G. J., Versuch einer allgemeinen physiologischen Chemie. Mit eigenen Zusätzen des Verfassers für diese deutsche Ausgabe seines Werkes. Nach dem Holländischen von H. Kolbe. Braunschweig 1844—51. 8⁰.

Pettenkofer, Max, Die Chemie in ihrem Verhältnisse zur Physiologie und Pathologie. Festrede zur Feier des 89. Stiftungstages der Akademie der Wissenschaften zu München. München 1848. 4⁰.

Gorup-Besanez, E. v., Vergleichende Untersuchungen im Gebiete der zoochemischen Analyse. Festgabe zum 50jährigen Doctorjubiläum des Herrn Prof. Dr. G. Fleischmann im Namen der

physikal.-medicinischen Societät zu Erlangen am 21. Juni 1850. Erlangen 1850. 4°.

Liebig, J., Ueber eine neue Methode zur Bestimmung von Kochsalz und Harnstoff im Harn. Heidelberg 1853. 8°.

Kühne, W., Lehrbuch der physiologischen Chemie. Leipzig 1868. 8°.

Fischer, H., Referat über Carl August Aeby: Ueber die anorganische Metamorphose der Knochensubstanz, dargethan an schweizerischen Pfahlbautenknochen. Inaugural-Dissert. Ueber den Grund der Unveränderlichkeit der organischen Knochensubstanz. S.-A. a. d. Archiv f. Anthropologie. Bd. IV. 4°.

Schmidt, Alexander, Die Lehre von den fermentativen Gerinnungserscheinungen in den eiweissartigen thierischen Körperflüssigkeiten. Zusammenfassender Bericht über die früheren, die Faserstoffgerinnung betreffenden Arbeiten des Verfassers. Dorpat 1876. 8°.

Johnston, William, Samples of milk which have fallen below the Society's limit. S.-A. a. The Analyst. Vol. VII. London 1882. 8°.

VII. Technologische Chemie.

1. Allgemeine Schriften, Lehrbücher, s. Chemische Technologie.

2. Agriculturchemie, s. Landwirthschaft.

3. Pharmaceutische Chemie, s. Arzneimittellehre.

4. Metallurgische Chemie, s. Hüttenkunde.

KATALOG

DER

BIBLIOTHEK

DER

KAISERLICHEN LEOPOLDINISCH-CAROLINISCHEN DEUTSCHEN AKADEMIE DER NATURFORSCHER

BEARBEITET VON

OSCAR GRULICH.

ERSTER BAND.

HALLE 1891.

DRUCK VON E. BLOCHMANN & SOHN IN DRESDEN.

FÜR DIE AKADEMIE IN COMMISSION BEI W. ENGELMANN IN LEIPZIG.

KATALOG

der

Bibliothek

der

Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie

der

Naturforscher.

Lief. 3.

HALLE 1891.

Druck von E. Blochmann & Sohn in Dresden.

Für die Akademie in Commission bei W. Engelmann in Leipzig.

(Innerhalb der einzelnen Abtheilungen sind die Werke, sofern nichts anderes bemerkt ist, chronologisch geordnet.)

A. Bibliothekarische Hilfsmittel.

a. Bibliothekswissenschaft.

b. Bibliographie.

B. Biographien und Geschichte der Naturwissenschaften und Medicin.

a. Biographie.

b. Geschichte und Statistik wissenschaftlicher Gesellschaften und Institute.

C. Allgemeine naturwissenschaftliche Schriften.

a. Nicht periodische Schriften.

b. Periodische Schriften.

D. Mathematische Wissenschaften.

a. Mathematik.

b. Astronomie.

c. Angewandte Mathematik.

E. Physik und Meteorologie.

a. Physik.

b. Meteorologie.

F. Chemie.

b. Neuere Chemie.

G. Technologie. Land- und Forstwirthschaft. Jagd und Fischerei.

a. Technologie.

b. Land- und Forstwirthschaft. Jagd und Fischerei.

Nachträge zu Lieferung 1 und 2
bis zum 31. December 1890.

(Nicht berücksichtigt sind die Ergänzungen und Fortsetzungen der in Lieferung 1 und 2 bereits aufgenommenen Werke und Zeitschriften.)

A. Bibliothekarische Hilfsmittel.

a. Bibliothekswissenschaft.

b. Bibliographie.

B. Biographien und Geschichte der Naturwissenschaften und Medicin.

a. Biographie.

b. Geschichte und Statistik wissenschaftlicher Gesellschaften und Institute.

C. Allgemeine naturwissenschaftliche Schriften.

a. Nicht periodische Schriften.

b. Periodische Schriften.

D. Mathematische Wissenschaften.

a. Mathematik.

b. Astronomie.

c. Angewandte Mathematik.

E. Physik und Meteorologie.

a. Physik.

b. Meteorologie.

F. Chemie.

b. Neuere Chemie.

Register.

G. Technologie. Land- und Forstwirthschaft, Jagd und Fischerei.

a. Technologie.

I. Allgemeines.

1. Bibliographie und Geschichte.

Beckmann, Johann, Beyträge zur Geschichte der Erfindungen. Bd. 1—4. Leipzig 1786—1797. 8⁰.

Busch, G. C., Versuch eines Handbuchs der Erfindungen. Th. 1—8. Wien und Prag 1801. 8⁰.

Engelmann, Wilhelm, Bibliotheca mechanico-technologica oder Verzeichniss der, in älterer und neuerer Zeit, bis zur Mitte des Jahres 1843 in Deutschland erschienenen Bücher über alle Theile der mechanischen und technischen Künste und Gewerbe, der Fabriken, Manufacturen und Handwerke, der Eisenbahnen, Mechanik und Maschinenbaukunst, mit Inbegriff der bürgerlichen, schönen, Land-, Wasser- und Strassen-Baukunst. 2. umgearb. Auflage. Nebst einem vollständigen Materien-Register und Nachweisungen über einzelne technische Aufsätze in Journalen. Dazu Suppl.-Heft enthaltend die Literatur von der Mitte d. J. 1843—1849. Nebst einem vollständigen Materien-Register. Leipzig 1844 und 1850. 8⁰.

Festschrift zum hundertjährigen Jubiläum der Kgl. Sächs. Bergakademie zu Freiberg am 30. Juli 1866.
Th. II. Die Fortschritte der berg- und hüttenmännischen Wissenschaften in den letzten hundert Jahren. Dresden und Freiberg 1866. 1867. 8⁰.

Vimercati, Guido, Rivista scientifico-industriale delle principali Scoperte ed Invenzioni fatte nelle Scienze e nelle Industrie nell'

anno 1869. Vol. 1. 1869. S.-A. a. Giornale delle Arti e delle Industrie. Firenze 1869. 8°.

Hoppe, O., Vorläufige Bemerkungen in Betreff der Priorität der Erfindung des Zellenradgebläses. S.-A. a. d. Berg- u. hüttenmännischen Zeitung. Jg. 39. 1880. Nr. 44. 4°.

— Das Zellenradgebläse, eine Erfindung von Lüders zu Mägdesprung im Harz. S.-A. a. d. Berg- und hüttenmännischen Zeitung. Jg. 40. 1881. Nr. 9. 10. 4°.

— Beiträge zur Geschichte der Erfindungen. Lfg. 1—3. Clausthal 1880—1882. 8°.

2. Zeitschriften.

Almanach der Fortschritte, neuesten Erfindungen und Entdeckungen in Wissenschaften, Künsten, Manufacturen und Handwerken, von der Ostermesse 1808 bis dahin 1809. Hrsgb. von J. B. Trommsdorff. Jg. 14. Erfurt 1810. 8°.

Annales des Mines ou Recueil de mémoires sur l'exploitation des mines et sur les sciences et les arts qui s'y rattachent, réd. par les ingenieurs des mines et publiées sous l'autorisation du ministre des travaux publics. Mémoires Ser. VII. T. 1—20. Ser. VIII. T. 1—16. Paris 1872—1889. 8°. — Partie administrative ou Recueil des lois, décrets arrêtés et autres actes concernant les mines et usines et l'exploitation des chemins de fer. Ser. VII. T. 1—10. Ser. VIII. T. 1—8. Paris 1872—1889. 8°.

Auxiliador, O., da Industria nacional. Periodico da Sociedade auxiliadora da Industria nacional. Nova Serie Vol. I. II. Nr. 1—8. Rio de Janeiro 1846—1848. 8°.

Berg- und Hütten-Kalender. Jg. 27—34 f. d. J. 1882—1889. Essen. 8°.

Bericht über die I. allgemeine Versammlung von Berg- und Hüttenmännern zu Wien (10.—15. Mai 1858). Wien 1859. 8°.

Berichte über die Verhandlungen der polytechnischen Gesellschaft zu Greifswald a. d. J. 1865. Hrsgb. von J. Münter. Greifswald 1866. 8°.

Civilingenieur, Der, Organ des Sächsischen Ingenieur- u. Architekten-Vereins. Hrsgb. von E. Hartig. Jg. 1884—1889 = N. F. Bd. 30—35. Leipzig 1884—1889. 4°.

Jahrbuch, Technisch-chemisches. Ein Bericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der chemischen Technologie hrsgb. von Rud. Biedermann. Jg. 8. 1885/86 — 11. 1888/89. Berlin 1887—1890. 8°.

Moniteur, Le, des inventions, perfectionnements, découvertes et expositions de l'Europe illustré. Organ officiel de l'Institut philotechnique international. Année 4. Février-Mars. Paris 1865. 4°.

Stahl und Eisen. Zeitschrift der nordwestlichen Gruppe des Vereins deutscher Eisen- und Stahlindustrieller und des Vereins deutscher Eisenhüttenleute. Jg. VII. Nr. 2. Febr. 1887. Düsseldorf 1887. 4°.

Transactions of the North of England Institute of Mining [and Mechanical] Engineers. Vol. 1. 2. 1852/53—1853/54. Ed. II. Vol. 7—20. 1858/59—1870/71. (Vol. 10. Report of the Proceedings of the meeting at Birmingham 1861.) Vol. 22—25. 1872/73—1875/76. General-Index to Vol. 1—25. Vol. 26—37. 1876/77—1887/88. New Castle upon Tyne 1860—1888. 8°.

Zeitschrift des berg- und hüttenmännischen Vereines für Kaernten. Red. von H. Höfer. Jg. III—VI. 1871—1874. Klagenfurt. 8°.

Zeitung, Berg- und hüttenmännische, red. von Carl Hartmann, von Jg. XVIII ab von K. R. Bornemann und Br. Kerl, von Jg. XXIII ab von Bruno Kerl und Fr. Wimmer. Jg. 1—5. Jg. 6—48 = N. F. 1—43. Nordhausen und Leipzig, Freiberg, Leipzig 1842—1889. 4°.

3. Sammelwerke mehrerer Verfasser.

4. Gesammelte Werke einzelner Verfasser.

5. Technische Bildungsanstalten und Museen.

A. Allgemeines.

Liversidge, Archibald, Report upon certain Museums for technology, science and art, also upon scientific, professional and technical instruction and systems of evening classes in Great Britain and on the Continent of Europe. Legislative assembly. New South Wales 1879—80. Sydney 1880. Fol.

B. Einzelne.

Aachen. Programm der kgl. rheinisch-westfälischen technischen Hochschule zu Aachen f. d. Cursus 1879/80. Zehntes Schuljahr. Aachen 1879. 8°.

Berlin. Das deutsche Gewerbe-Museum zu Berlin. Kurze Mittheilungen über die Einrichtungen desselben und Führer durch die Sammlung von C. Grunow. Berlin 1868. 8⁰.

Braunschweig. Programm der Herzogl. technischen Hochschule Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig f. d. Studienjahr 1883/84. Braunschweig 1883. 8⁰.

Brünn. Programm der Ksl. kgl. technischen Hochschule zu Brünn f. d. Studienjahr 1879/80. Brünn 1879. 4⁰.

Carlsruhe. Erinnerung an die Entstehung der polytechnischen Schule in Carlsruhe [von Chr. Wiener. Karlsruhe] 1876. 8⁰.

Clausthal. Vorschriften über die bei Königlicher Bergakademie zu Clausthal eingeführten Prüfungen. Clausthal 1881. 8⁰.

— Programm der kgl. Bergakademie zu Clausthal, 69. Lehrjahr 1880/81 und eine Uebersicht der Vorlesungen. Clausthal 1881. 8⁰.

Dresden. Die kgl. polytechnische Schule (technische Bildungsanstalt) zu Dresden während der ersten 25 Jahre ihres Wirkens geschildert von Hülsse. Dresden 1853. 4⁰.

— Festschrift zur Einweihung des neuen K. S. Polytechnikums zu Dresden am 4. November 1875. Dresden 1875. 8⁰.

— Jahresbericht über den 41. und 42. Cursus der kgl. polytechnischen Schule zu Dresden 1868/69. 1869/70.
Ueber den 32. Cursus der kgl. Baugewerkenschule 1868/69.
Lections-Verzeichniss der kgl. Sächs. polytechnischen Schule zu Dresden f. d. Wintersemester 1870/71.
Programm der kgl. Sächs. polytechnischen Schule zu Dresden f. d. 46. 47. [48.] Lehrjahr. 1873/74. 1874/75. 1875/76. Dresden 1873–75. 8⁰.

Freiberg. Verzeichniss der Vorlesungen an der Kgl. Sächs. Bergakademie zu Freiberg für das 108. Lehrjahr, bez. Wintersemester 1873/74. [Dresden 1873.] 4⁰.

Hagen i. W. 9. Programm der Gewerbeschule. Bericht über das Schuljahr 1887/88. Hagen 1888. 4⁰.

Hannover. Programm der Kgl. polytechnischen Schule zu Hannover f. d. J. 1877/78. 1879/80. 1881/82. 1882/83. 1884/85. 1885/86. Hannover 1877–85. 8⁰.

Leipzig. Festgabe zum fünfzigjährigen Jubiläum der Sonntagsgewerbeschule der Leipziger polytechnischen Gesellschaft am 11. Mai 1879. [Leipzig 1879.] 8⁰.

Leoben. Programm der k. k. Bergakademie in Leoben f. d. Studienjahr 1889/90. Leoben 1889. 8⁰.

Liegnitz. Das Minutoli'sche Institut der Vorbildersammlung zur Beförderung der Gewerbe und Künste. Von Sammter. S.-A. a. d. deutschen Kunstblatte. Liegnitz [1851.] 8⁰.

St. Petersburg. Opisanie prazdnowanija stolĕtniago jubileja gornago Instituta. [Beschreibung der Feier des 100jährigen Jubiläums des Bergbau-Instituts.] St. Petersburg 1874. 8⁰.

Sydney. Department of public instruction. Technical education branch. Technical education Series Nr. 6 (J. H. Maiden). Sydney 1890. 8⁰.

Wien. Programm der K. K. technischen Hochschule in Wien f. d. Studienjahr 1877/78. 1878/79. Wien 1877. 1878. 4⁰.

6. Gesammtdarstellungen der Technologie.

A. Systematisch.

B. Lexikalisch.

Dictionnaire technologique ou Nouveau Dictionnaire universel des Arts et Métiers et de l'Économie industrielle et commerciale; par une Société de Savans et d'Artistes. T. I—XXII. Planches T. I—III. Paris 1822—1835. 8⁰ und 4⁰.

7. Chemische Technologie i. A.

Neumann, Karl Aug., Chemie als natürliche Grundlage wissenschaftlicher Natur und Gewerbkunde, nach den wichtigten Resultaten physikalischer und chemischer Forschungen, über die Bestandtheile, Zusammensetzungsweise und Beschaffenheit in Künsten und Gewerben anwendbarer Körper. — Mit Antworten auf drei Preisfragen: die Eigenwärme, den Isomerismus und den Dimorphismus der Körper betreffend. Prag und Frankfurt a. M. 1842. Folio.

Payen, Manuel du cours de Chimie organique appliquée aux arts industriels et agricoles; réd. et annoté par Jules Rossignon et J. Jules Garnier. T. I. II. Paris 1842/43. 8⁰.

Booth, James C. and Campbell **Morfit,** Smithsonian Report. On recent improvements in the chemical arts. Washington 1851. 8⁰.

8. Mechanische Technologie i. A.

Karmarsch, Karl, Handbuch der mechanischen Technologie, 4. Aufl. Bd. 1. 2. Hannover 1866/67. 8⁰.

Bauschinger, J., Mittheilungen aus dem mechanisch-technischen Laboratorium der k. technischen Hochschule in München. Heft 17—19. München 1888/89. Folio.

9. Allgemeine Industrie-Ausstellungen.

1834. Paris. Catalogue des Produits de l'Industrie française, admis à l'Exposition publique sur la Place de la Concorde, en 1834. Paris 1834. 8⁰.

1855. London. Morren, Edouard, Promenade botanique dans le Palais de l'Exposition universelle de 1855. Gand 1856. 8⁰.

1862. London. [Haidinger, W.] The Imperial and Royal Geological Institute of the Austrian Empire. London Internationale Exhibition 1862. Wien 1862. 8⁰.

— Esposizione internazionale di Londra del 1862. Reale Comitato centrale italiano. Atti officiali Nr. 1—19. Torino. 4⁰.

— Catalogue des produits minéraux du Portugal. Exposition universelle de Londres 1862. London 1862. 8⁰.

— Deuxième Classe. Substances et produits chimiques. Rapport par L. de Koninck. Bruxelles 1863. 8⁰.

1865. Dublin. Official Catalogue illustrated and engravings published by order of the Royal Italian Commission. Dublin international Exhibition 1865. Kingdom of Italy. Second Edition. Turin 1865. 8⁰.

1867. Paris. Geinitz, H. B. Geologische Mittheilungen über die Pariser Ausstellung im Jahre 1867. S.-A. a. d. Minerolog. Jahrbuch 1868. 8⁰.

— Lapparent, Albert de, La Géologie à l'Exposition universelle de 1867. S.-A. s. l. et a. 8⁰.

— Allemão, Freire, Alves Serrão, Ladislau Netto e J. de Saldanha da Gama. Breve Noticia sobre a Collecção das Madeiras de Brasil apresentada na Exposição internacional de 1867. Rio de Janeiro 1867. 4⁰.

— Das Neves Cabral, J. A. C., Portugal. Catalogue descriptif de la Collection des Minéraux utiles accompagné d'une Notice sur l'Industrie minérale du Pays. Exposition universelle de Paris en 1867. Paris 1867. 8⁰.

— Netto, Ladislau, Apontamentos sobre a collecçao das Plantas economicas do Brasil para a exposiçao internacional de 1867. Paris 1866. 8⁰.

— Rapports du Jury international. (Exposition universelle de 1867 à Paris.) Classe 71. Légumes et Fruits. Rapports de Pépin, Bignon, L. Wittmack et le Marquis d'Arcicolar. Paris 1867. 8⁰.

1873. Wien. General-Catalog, Officieller, der Welt-Ausstellung 1873 in Wien. 2. verm. Aufl. Wien 1873. 8⁰.

— Plan, Officieller, der Welt-Ausstellung Wien 1873. Stuttgart s. a. 8⁰.

— Exposition universelle de 1873 à Vienne (Autriche). Algérie. Catalogue spécial accompagné de notices sur les produits agricoles et industriels de l'Algérie. Paris 1873. 8⁰.

— Catalogo ragionato dei prodotti minerali Italiani ad uso edilizio e decorativo spediti dal ministero d'agricoltura, industria e commercio all' esposizione internazionale di Vienna ed ordinati e descr. dai Sign. Gius. Ponzi e Franc Masi. Roma 1873. 8⁰.

— Special-Catalog der Ausstellung des persischen Reiches. Welt-Ausstellung 1873 in Wien. Wien 1873. 8⁰.

— Ausstellungsobjecte, Die, der Kgl. Ungar. geologischen Anstalt auf der Wiener Welt-Ausstellung 1873. Budapest 1873. 8⁰.

— Kollectiv-Ausstellung, Die, ungarischer Kohlen auf der Wiener Welt-Ausstellung 1873. Pest 1873. 8⁰.

— Dasselbe in ungarischer Sprache.

— Purgold, A., Das Braunkohlenbecken von Aussig bis Komotau. Als Erläuterung zur Ausstellung des Vereins für die bergbaulichen Interessen im nordwestlichen Böhmen zu Teplitz auf der Wiener Welt-Ausstellung 1873. s. l. et a. 8⁰.

— Geinitz, H. B., Blicke auf die Wiener Welt-Ausstellnng im Jahre 1873. S.-A. a. d. neuen Jahrbuch für Mineralogie etc. 1873. 8⁰.

— Fenzl, Eduard, Der Gartenbau. (Gruppe II, Section 5.) Officieller Ausstellungsbericht hrsgb. durch die Generaldirection der Welt-Ausstellung 1873. Wien 1874. 8⁰.

1876. Philadelphia. Goldschmiedt, Guido. Die chemische Industrie. Bericht über die Welt-Ausstellung in Philadelphia 1876. Hrsgb. v. d Oesterreich. Commission für die Welt-Ausstellung in Philadelphia 1876. 7. Heft. Wien 1877. 8⁰.

— Catalogue of the Chinese imperial maritime customs collection at the U. S. international exhibition. Shanghai 1876. 4⁰.

1878. Paris. Wittmack, L., Die Nutzpflanzen aller Zonen auf der Pariser Welt-Ausstellung 1878. Berlin 1879. 8⁰.

1882. Buenos Aires. Catalogo de Maderas de la Republica Argentina. Esposicion Continental de 1882 en Buenos Aires. Museo Botanico de la Universidad de Cordoba. Buenos Aires 1882. 8⁰.

1884. Bremen. Katalog der Argentinischen Ausstellung veranstaltet v. d. Geographischen Gesellschaft in Bremen im Mai-Juni 1884. II. Aufl. Bremen 1884. 8⁰. Anlage zu: Deutsche geographische Blätter. Bd. VII. Heft 2.

1885. Budapest. Special-Katalog der 6. Gruppe für Bergbau, Hüttenwesen und Geologie. Hrsgb. von der Fachcommission der 6. Gruppe. Allgemeine Landes-Ausstellung zu Budapest 1885. Budapest 1885. 8⁰.

1885. Wellington. Record, The official, [of the] New Zealand Industrial Exhibition 1885. Wellington. New Zealand 1886. 8⁰.

1886. London. Hector, James, Indian and Colonial Exhibition London 1886. New Zealand Court. Detailed Catalogue and Guide to the geological exhibits. Wellington 1886. 8⁰.

1887. Jekaterinburg. Stieda, L., Die sibirisch-uralische Ausstellung für Wissenschaft und Gewerbe in Jekaterinburg 1887. Königsberg 1890. 8⁰.

1888. Melbourne. Descriptive Catalogue of exhibits of Metals, Minerals, Fossils and Timbers (Government and Private), compiled on behalf of the New South Wales Commission, by Direction of Francis Abigail with the Authority of R. Burdett Smith. Melbourne centennial international Exhibition 1888. New South Wales Mineral Court. Sydney 1889. 8⁰.

10. Varia und Curiosa (Taschenspielerei).

Joco-Seriorum naturae et artis sive Magiae naturalis centuriae tres. Accessit diatribe de prodigiosis crucibus s. l. [1666.] 4⁰.

Becher, Joh. Joachim, Trifolium Becherianum Hollandicum oder J. J. Bechers Drey neue Erfindungen, bestehende in einer Seiden-Wassermühle und Schmeltz-Wercke, in Holland vorgeschlagen und werckstellig gemacht. Mit gründlicher Anweisung, wie es mit denselbigen Sachen beschaffen ist. Aus der niederländischen in die hochdeutsche Sprache übersetzet. Amsterdam 1679. 8⁰.

Porta, Johann Baptista, Magia naturalis oder Haus-, Kunst- und Wunderbuch. Zuerst von demselben lateinisch beschrieben; hernach von ihm selbst vermehret; nunmehr aber allen Liebhabern der natürlichen Wissenschaften zum besten . . . auffs neu in die Hochteutsche Sprache übersetzet, von allen Fehlern gereinigt u. s. w. Hrsgb. durch Christian Peganium, sonst Rautner genannt. Th. 1. 2. Nürnberg 1680. 8⁰.

d'Emery, Recueil de Curiositez rares et nouvelles dans les plus admirables effets de la Nature. Et la methode pour la disposition & preparation de ce qui est util & necessaire pour la vie des hommes. Lausanne 1681. 8⁰.

Schott, Caspar, Technica curiosa, sive mirabilia artis, libris XII. comprehensa; quibus varia experimenta, variaque technasmata pneumatica, hydraulica, hydrotechnica, mechanica, graphica, cyclometrica, chronometrica, automatica, cabalistica, aliaque artis arcana ac miracula . . . proponuntur. Herbipoli 1687. 4°.

Acxtelmeier, Stanislaus Reinhard, Des Natur-Lichts weit eröffneter Pallast, worinnen vielfältige rare Natur- und Kunstwerke, seltsame Wunder und Geschichte, vom Berg-Wesen, Schatz-Graben, Schlangen-Bannen, Wirckungen des Gestirns in denen Gewächsen und Thieren, verschiedene schöne Experimenten in Medicina, Chymia, Oeconomia, Astrologia, Magia und dem Müntz-Wesen etc. Von aberglaubischen Sachen und Zaubereyen, Staats-Reflexionen und schönen Geschichten u. s. w. verhandelt werden. Nebst Anhang einer herrlichen Keller-Ordnung. Schwobach, Augsburg 1706. 4°.

II. Berg- und Hüttenwesen.

1—5 s. I, 1—5.

6. Gesammtdarstellungen des Berg- und Hüttenwesens einschliesslich der Probirkunst.

A. Systematisch.

Dechen, H. von, Das älteste deutsche Bergwerksbuch. S.-A. a. d. Zeitschrift für Bergrecht. Bd. 26. Bonn 1885. 8°.

Ercker, Lazarus, Beschreibung aller fürnemisten mineralischen Ertzt, vnnd Bergkwercksarten, wie dieselbigen, vnnd eine jede in sonderheit jrer natur vnd eigenschafft nach, auff alle Metaln Probirt, vnd im kleinem fewer sollen versucht werden, mit erklerung etlicher fürnehmen nützlichen Schmeltzwercken im grossen fewer, auch scheidung Goldts, Silbers, vnnd anderer Metaln, Sampt einem bericht des Kupffer saigerns, Messing brennens, vnnd Salpeter siedens, auch aller saltzigen Minerischen proben, vnd was denen allen anhengig in fünff Bücher verfast, Desgleichen zuuorn niemals in Druck kommen. Allen liebhabern der Fewerkünste, jungen Probirern, vnnd Berckleuten zu nutz, mit schönen Figuren vñ abriss der Instrument, trewlich vñ fleissig an Tag geben. Prag 1573. Fol.

— Dasselbe Werk. Auffs newe an vielen Orten mit besserer aussführung vnd mehrern Figuren erklert. Frankfurt a.M. 1580. Fol.

Agricola, Georg, De Re metallica libri XII. quibus officia, instrumenta, machinae, ac omnia denique ad metallicam spectantia, non modo luculentissime describuntur; sed & per effigies, suis locis insertas, adjunctis Latinis, Germanicisque appellationibus, ita ob oculos ponuntur, ut clarius tradi non possint.
Quibus accesserunt hac ultima editione, Tractatus ejusdem argumenti, ab eodem conscripti, sequentes.
De Animantibus Subterraneis. Lib. I. De Ortu & causis Subterraneorum. Lib. V. De Natura eorum quae effluunt ex Terra. Lib. IV. De Natura Fossilium. Lib. X. De Veteribus & Novis Metallis. Lib. II. Bermannus sive de Re Metallica, Dialogus. Lib. I. Basileae 1657. Folio.

Hauptmann, August, Neues Chymisches Kunst Project und sehr wichtiges Bergk Bedencken, über die allergrösten Hauptmängel des Bergkwercks und dero Arbeit schweresten Verhinderungen, darüber offtmals die allerköstlichsten anbrüche, so sichtiglich vorhanden, gantz erliegen müssen, wie nehmlich solchen zu remediren seyn möchte, mit gewissen sonderbahren Rationibus, ex doctrina vacui & vinculo Naturae indissolubili bestercket, Benebenst einen vollkommenen Historischen Bergk Berichte, wie wunderlich die beyden hohen Metallen, in sonderheit aber das Silber, in der Erden gediegen wächset, und gebohren werde u. s. w. Leipzig 1658. 8⁰.

Becher, Johann Joachim, Natur-Kündigung der Metallen. Mit vielen curiosen Beweisthumben, natürlichen Gründen, Gleichnüssen, Erfahrenheiten und bisshero ohngemeinen Auffmerckungen vor Augen gestellet etc. Franckfurt 1661. 8⁰.

Borrichius, Olaus, Metallische Probier-Kunst deutlich und kurtz beschrieben. Verteutscht durch Georg Kus. Kopenhagen 1680. 8⁰.

[**Kirchmajer**, Georg Caspar] Institutiones metallicae, Das ist, Wahr- und klärer Unterricht vom edlen Bergwerck, durch einen desselben Liebhaber bey der Acad. Nat. Curios. Colleg. Nebenst andern nützlichen Zugaben, censirt und publicirt in Wittenberg 1687. Wittenberg und Leipzig [1687]. 4⁰.

Fachs, Modestinus, Probier-Büchlein, darinnen gründlicher Bericht vermeldet wird, wie man alle Metall und derselben zugehörende Metallische Ertze und Getöchte, ein jedes auff seine Eigenschafft und Metall recht probiren soll; dessgleichen Lehr und Unterricht der rechten Probier-Ofen, Gewichten, Capellen und Flüssen, zusamt angehengtem Bericht aus der Heil. Schrifft und Erfahrung durch die Proba, was vor Zeiten die alten Patriarchen, Römer und Jüden, zu Babylon, Jerusalem

und an den Grentzen derselben Länder, vor und nach der Geburt Christi, biss zu dem 1569 Jahr für Gewichte, Schrot, Korn und Gepräge zu den alten Müntzen gebraucht und genommen haben etc. etc. Anjetzo hinwiederumb . . . verbessert und mit einem Anhang aller Terminorum und Redensarten der Probierer und Müntzmeister ganz neu vermehret. Leipzig 1689. 8⁰.

Horn, Johann Bernhard, Synopsis Metallurgica oder Kurtze, jedoch deutliche Anleitung zu der höchst nütz- und ergötzlichen edlen Probier Kunst verfasset in XV Tabellen.
Auf Ersuchen des Autoris fleissigst durchsehen und zum Druck befördert durch David Kellner s. l. 1690. 8⁰.

Schönberg, Abraham von, Ausführliche Berginformation zur dienlichen Nachricht vor Alle / Die bey dem Berg- uñ Schmeltzwesen zu schaffen; Darinnen deutlich gewiesen wird / was einem ieden zu verrichten oblieget; und wie Er bey allen Verfallenheiten / in seinem Ambt / Dienst und Bestellung / mit gebührender Uffsicht / und Anstalt / in und ausser der Gruben / und Hütten / auch bey Process-Sachen / Bergrechtlich verfahren soll / damit allenthalben ordentlich / treulich / auffrichtig / vorsichtig / gerecht / und dem gemeinen Bergwesen erbaulich / gehandelt werde / . . .
Mit einem vollkommenen Register / und Anhang aller beim Berg- und Schmeltzwerck gebräuchlichen / und über 1200 Stück sich belauffenden Redens-Arten / sambt deren recht eigentl. und deutlichen Erklärung. Leipzig, Zwickau 1693. Fol.

Vorstellung, Kurze und deutliche, der edlen Probierkunst, was eigentlich dieselbe sey, worinnen sie bestehe, was vor Instrumenten darzu erfordert worden, wie man zur rechten Erkänntnus aller Mineralien und Metallischen Ertzen zu gelangen und welcher Gestalt endlich die Erkannten recht zu probiren und in der Probierung zu tractiren seyen. Nebst einem ausführlichen Bericht von Salpeter sieden und Erklärung aller Chymischen Wörter und Zeichen. Nürnberg 1695. 8⁰.

Schindler, Christian Carl, Metallische Probier-Kunst, das ist: Eigentlicher Bericht von dem Ursprung und Erkäntnüs derer Metallischen Ertze, wie sie bey der Probierung tractiret, und was vor Instrumente darzu erfordert werden, ingleichen was zur Probier-Kunst nöthig seyn mag, worbey zu finden die Schmeltz-Beschickung in Grossen, ferner das Gosslarische und Geyerische Victriol-sieden und Messing schmeltzen. Dresden 1697. 8⁰.

Kellner, David, Kurtz abgefastes sehr nütz- und erbauliches Berg- und Saltzwercksbuch, in welchem alles was in Herrn Mathesü, Eichholtzens und Suchlandes weitläufftigen Berg-Predigten und Schrifften von Berg- und Saltzwercken, Mineralien, Ertzen, Metallen und deren Zubereitungen, wie auch von Glassmachen etc. less- und merckwürdiges enthalten, kürtzlich begriffen und beschrieben ist. Nebst noch etlichen andern Tractätlein von dem edlen Saltzwercke. Item einer neuen Invention aus Kochsaltz Salpeter zu machen, wie auch einem Bergmännischen Wegweiser zu verborgenen Ertz-Gängen. Und denn noch einigen alten Uhrkunden und Nachrichtungen von vielen Oertern im Reiche, da gute Gold und Silber Ertze stehen sollen. Franckfurt und Leipzig 1702. 8°.

Henckel, Johann Friedrich, Pyritologia oder Kiess-Historie, Als des vornehmsten Minerals, nach dessen Nahmen, Arten, Lagerstätten, Ursprung, Eisen, Kupffer, unmetallischer Erde, Schwefel, Arsenic, Silber, Gold, einfachen Theilgen, Vitriol und Schmeltz-Nutzung, aus vieler Sammlung, Gruben-Befahrung, Umgang und Brief-Wechsel mit Natur- und Berg-Verständigen vornehmlich aus Chymischer Untersuchung mit Physicalisch-Chymischen Entdeckungen, nebst lebhaften und nöthigen Kupffern wie auch einer Vorrede Vom Nutzen des Bergwerks in sonderheit des Chur-Sächsischen. Leipzig 1725. 8°.

Bruckmann, Franciscus Ernestus, Magnalia dei in locis subterraneis Oder Unterirdische Schatz-Cammer aller Königreiche und Länder, in ausführlicher Beschreibung aller, mehr als 1600 Bergwercke durch alle vier Welt-Theile, welche von Entdeckung derselben bis auf gegenwärtige Zeit gebauet worden, und noch gebauet werden; in was Stand sie jemahls gewesen und wie sie jetzo beschaffen; was vor Ertze, Steine und Berg-Arten aus solchen jemahls gewonnen und noch zu Tage ausgefördert werden; Nebst Anmerckung aller derjenigen Länder und Oerter, wo Edelgesteine zu finden. Th. 1. 2. u. Suppl. I. Braunschweig und Wolfenbüttel 1727. 1730. 1734. Folio.

Ercker, Lazarus, Aula subterranea, domina dominantium subdita subditorum. Das ist: Untererdische Hofhaltung ohne welche weder die Herren regieren, noch die Unterthanen gehorchen können. Oder gründliche Beschreibung dererjenigen Sachen, so in der Tieffe der Erden wachsen, als aller Ertzen der Königlichen und gemeinen Metallen, auch fürnehmster Mineralien, durch welche, nechst Gott, alle Künste, Übungen und Stände der Welt gehandhabet und erhalten werden etc. etc.

Anjetzo bey dieser neuesten Auflage nicht nur . . . um vieles vermehret, sondern auch von allen Fehlern aufs sorgfältigste gereiniget.

Zusamt einem neuen angehengten gründlichen Unterricht von dem Salpeterpflantzen, dessen Aussied-Präparirung und Gebrauch, benebst einer zulänglichen Nachricht von der Pulver-Manufactur, dasselbige mit denen dazu gehörigen Materialien zuzubereiten, wie auch Auslegung derer Kunst-Wörter, welche sich die Bergleute, Probirer, Wardeinen und Müntzmeister zu bedienen pflegen etc.

Mit vielen nothwendigen und zu mehrerer Erklärung dienenden 42 Figuren gezieret. Nach möglichstem Fleiss und Sorgfalt vermehrt und verbessert durch J. E. C. 5. Aufl. Franckfurt a. M. 1736. Folio.

Jugel, Johann Gottfried, Philosophische Unterredung zwischen dem fliegenden Mercurium und einem gemeinen Schmeltzer, worinnen gantz vollkommen und gründlich gezeiget und gewiesen wird, das sonst noch nie entdeckte und zu der grossen Welt-Oeconomie höchst benöthigte wahre und natürliche geheime Röst- und Schmeltz-Wesen, alle flüchtige und subtil-Metallhaltige Ertz- und Berg-Arten, den erforderten Umständen nach, mit ihren dazu gehörigen Beschickungen zu zeitigen und figiren; Nebst einem Bericht der Natur und Creatur, wie solche nach dem irrdischen Verlauff aller Zeiten durch den Geist ihrer Geburth wieder aufgelöset und in ihr erstes Wesen gelangen mögen. Berlin 1743. 8°.

Barba, Alphonse, Metallurgie, ou l'Art de tirer et de purifier les métaux. Traduite de l'Espagnol — Avec les Dissertations les plus rares sur les Mines & les Opérations Métalliques. T. 1. 2. Paris 1751. 8°.

Peithner, Joh. Thad. Anton, Erste Gründe der Bergwerkswissenschaften aus denen Physisch-Metallurgischen Vorlesungen. Abhdlg. 1. 2. Prag 1770. 8°.

Delius, Christoph Traugott, Anleitung zu der Bergbaukunst nach ihrer Theorie und Ausübung, nebst einer Abhandlung von den Grundsätzen der Berg-Kammeralwissenschaft, für die K. K. Schemnitzer Bergakademie entworfen. Wien 1773. 4°.

Villefosse, A. M. Héron de, De la richesse minérale. Considérations sur les Mines, Usines et Salines des différens états présentées comparativement.

1°. Sous le rapport des produits et de l'administration, dans une première division, intitulée Division Économique.

2°. Sous le rapport de l'état actuel de l'art des mines et usines, dans une seconde division, intitulée Division Technique.

T. 1. Division Économique. T. 2 u. 3. Division Technique. Avec un Atlas in folio de 65 planches. Paris 1819. 4° u. Fol.

Manès, Mémoires géologiques et métallurgiques sur l'Allemagne, comprenant de gisement, l'exploitation et le traitement des minérais d'étain de Saxe, et des minérais de cuivre de Mansfeld; une description géologique de la Sibérie et des notices sur les mines et usines a fer, a plomb et a zinc de cette dernière contrès. Pt. 1. 2. Paris 1828. 8°.

Berthier, P., Traité des essais par la voie sèche; ou des propriétés de la composition et de l'essai des substances métalliques et des combustibles. T. 1. 2. Paris 1834. 8°.

Hartmann, Carl, Der innern Gebirgswelt Schätze und Werkstätten. Oder gemeinfassliche Darstellung der Bergbaukunde m. 6 Taf. Stuttgart 1838. 8°.

Landauer, J., Probirkunde, Docimasie. S.-A. a. d. Handwörterbuch der Chemie. Bd. 5. Braunschweig 1887. 8°.

B. Lexikalisch.

Minerophilus, Neues und Curieuses Bergwercks-Lexicon, worinnen nicht nur alle und jede beym Bergwerck, Schmeltz-Hütten, Brenn-Hause, Saiger-Hütten, Blaufarben-Mühlen, Hammerwercken etc. vorkommende Benennungen, sondern auch derer Materien, Gefässe, Instrumenten und Arbeits-Arten Beschreibung enthalten. Chemnitz 1730. 8°.

— Dasselbe. Andere und viel vermehrtere Ausgabe. Chemnitz 1743. 8°.

Plagemann, A., Zusammenstellung der im deutschen und chilenischen Bergbau gebräuchlichsten synonymen bergmännischen Ausdrücke. S.-A. a. d. 5 Hft. der Verhandlungen des deutschen wissenschaftlichen Vereins zu Santiago. Valdivia 1887. 8°.

7. Einzelne Zweige des Bergbaues.

Des Moyens de soustraire l'exploitation des Mines de Houille aux chances d'explosion. Recueil de Mémoires et de Rapports p. p. l'Académie R. des Sciences et Belles-Lettres de Bruxelles. Bruxelles 1840. 8°.

Quetelet, A., Sur l'emploi de la boussole dans les mines. Extrait des Annales des traveaux publics de Belgique. Bruxelles 1843. 8°.

Rost, G. H. August, Bohrhäuser der Saline Ciechocinek in Polen. A. u. d. T.: Deutsche Bergbohrer-Schule, Thorn. Erfurt 1843. 8°.

Fauck, A., Anleitung zum Gebrauche des Erdbohrers. Leipzig 1877. 8°.

Hoppe, [O.], Theoretische Erörterungen über die Zwillingswassersäulenpumpen im Königin Marienschachte bei Clausthal. Nebst Nachtrag. S.-A. a. d. Zeitschr. f. Berg-, Hütten- und Salinenwesen XXVI. XXVII. 1878/79. 4°.

Obach, Theobald, Ueber Drahtseilbahnen. Budapest 1885. 8°.

Ashburner, Charles A., The geologic relations of the Nanticoke Disaster. S.-A. a. d. Transactions of the American Institute of Mining Engineers. [Philadelphia] 1887. 8°.

Verhandlungen des Centralcomités der oesterreichischen Commission zur Ermittlung der zweckmässigsten Sicherheitsmassregeln gegen die Explosion schlagender Wetter in Bergwerken. Hft. 1. Wien 1888. 8°.

Hoppe, O., Die Harzer Setzmaschine und das selbstthätige Pumpenventil. S.-A. aus der Berg- und Hüttenmännischen Zeitung, Jhrg. 47. Nr. 46. 1888. 4°.

Report of the (French) Commission on the use of explosives in the presence of fire-damp in mines. Pt. I. Transl. by W. J. Bird and M. Walton Brown. Newcastle-upon-Tyne. 1890. 8°.

8. Einzelne Zweige des Hüttenwesens und der metallurgischen Chemie.

Erfindung, Nutz- und sonderbahre, einer neuen Seigerung und Ertz-Beizung, nemlich wie man mit Holtz alle Operationes bey Seigerung der Silberichten Kupffer, anstatt der Kohlen verrichten, und die Kupffer-Erze mit grösserm Vortheil als insgemein zu gut bringen könne. In drey Theil abgetheilet. Franckfurth und Leipzig. 1690. 8°.

Kellner, David, Ars separatoria curiosa ac perutilis oder sehr nutz- und erbauliche Scheide-Kunst, enthaltend die rechte Arth und Weise, wie man die vermischte Metalla sonderlich Gold und Silber künstlich von einander scheiden und bringen soll, dass jedes absonderlich pur und rein, erhalten und recht genutzet werden könne. Leipzig 1693. 8°.

— Erneuert-, verbessert- und vermehrte sehr nütz- und erbauliche Scheide-Kunst, worinnen enthalten die rechte Art und Weise u. s. w. Chemnitz 1727. 8°.

Stratingh, Sibrandus, Scheikundig Handboek voor essayeurs, gouden zilversmeden. Groningen 1821. 8⁰.

— Chemisches Handbuch für Probirer, Gold- und Silberarbeiter. Aus dem Holländischen übersetzt von Julius Hermann Schultes. Augsburg und Leipzig [1823]. 8⁰.

— Scheikundige waarnemingen, behelzende eenige schoone verbrandingen in eene Oeölipilavlam-eene nieuwe, snel en gemakkelijk werkende, Aetherblaaspijp-en eene opgave van eenige, hoogst beknopte microchemische ovens, tot smelting, of kupellering van metalen en andere werkzaamheden. Medegedeeld aan het Genotschap ter bevordering der Natuurkundige Wetenschappen te Groningen 1832. 8⁰.

Tscheffkin, C. v., Ueber den Gold- und Silberverlust bei den Röstarbeiten. Aus dem Russischen übersetzt. Weimar 1836. 8⁰.

Herder, von, Erläuterungen der vorzüglichsten Apparate zur Erwärmung der Gebläseluft auf den Hüttenwerken in Deutschland, England, Frankreich, der Schweiz und Schweden. Hrsgb. von F. Th. Merbach. Mit einem Atlas von 35 Taf. u. 2 Beilagen. Freiberg 1840. 8⁰ u. 2⁰.

Burci, Gaetano, l'Elettricità applicata alla preparazione meccanica del minerale di rame estratto dalla miniera di traversella in Piemonte. Estratto dal Nuovo Cimento vol. XII fasc. di Luglio e Agosto 1860. Pisa 1860. 8⁰.

Heyrowsky, Emil, Ueber Verwendung von roher Braunkohle beim Hohofenbetriebe. S.-A. 1875. 8⁰.

Schulze, Hans, und Alfred **Stelzner**, Ueber die Umwandlung der Destillationsgefässe der Zinköfen in Zinkspinell und Tridymit. S.-A. a. d. Neuen Jahrbuch für Mineralogie etc. Jg. 1881. Bd. 1. 8⁰.

Szüts, Elias, Kleinere Details über die nasse Aufbereitung. Budapest 1885. 8⁰.

Soltz, Wilhelm v., Theorie und Beschreibung des Farbaky und Soltz'schen continuirlich wirkenden Wassergasofens. Budapest 1885. 8⁰.

9. Gewinnung und Verarbeitung der einzelnen Metalle.

Blei. Nose, Carl Wilh., Abhandlung vom Mennigebrennen, besonders in Deutschland. Nürnberg 1779. 8⁰.

Eisen. Damemme, H., Essai pratique sur l'emploi ou la manière de travailler l'Acier. Paris. Caen 1835. 8⁰.

10. Die einzelnen Metallhandwerker.

Cellini, Benvenuto, Due trattati, uno intorno alle otto principali arti dell' Oreficeria. L'altro in materia dell' arte della Scultura; doue si veggono infiniti segreti nel la vorar le Figure di Marmo, & nal gettarle di Bronzo. Fiorenza 1568. 4°.

Valerius, B., Traité théorique et pratique de la fabrication de la fonte, accompagné d'un exposé des améliorations dont cette industrie et susceptible, principalement en Belgique. Mit Atlas. Leipzig 1851. 8° u. 2°.

Reports of experiments on the strength and other properties of metals for cannon. With a description of the machines for testing metals, and of the classification of cannon in service. By officers of the ordnance departement U. S. Army. By authority of the secretary of war. Philadelphia 1856. 4°.

Veltmann, W., Die Kölner Kaiserglocke. Mittheilungen über die Art und Weise, wie der Kölner Dom zu einer missrathenen Glocke gekommen ist. Nebst wissenschaftlich-technischen Untersuchungen über die Fehler der Glocke und die Mittel zur Abhülfe, sowie über die Principien der Glockenmontirung überhaupt. Bonn 1880. 8°.

11. Salinenwesen (technisch und statistisch).

Guielmus, Caspar, Oratio de Salinis Saxonicis. Witebergae 1555. 8°.

Hoffmann, Friedrich, Kurtze doch gründliche Beschreibung des Saltz-Wercks in Halle, dabey viele physikalische curieuse quaestiones von dem Saltze, Ursprung der Saltz-Quellen, Unterscheid und Nutzen auch praeparation des Saltzes erleutert werden; zum gemeinen Besten entworffen. Halle 1708. 4°.

Lehmann, Johann Christian, Zweymahlige Auffweissung einer Heitz- und Siedemaschine etc. Leipzig 1719. 4°.

— Versiedung, seiner nur auf einem 60 Ellen langen Dache, gradirter armen Sole, von 2 löthigen Gehaltes in Boserne, vor zwei Notarien und Zeugen den 24., 25., 26. July 1719 etc. Dresden s. a. 4°.

— Derer Gradier-Häuser, Gradier-Dächer, Gradier-Maschinen, Gradier-Röhren und Fässer an, unter, und über denen Siede-Pfannen und ihren Rauchfängen Zusammen-Ordinirung, und daraus folgender sehr grosser Nutzen, alle arme und von von 1 löthigen Gehalte, auch reichere Sole, Alaune, Vitriol, Salpeter, Bodtasche, Seiffensieder-Fluss etc. mit weit mehrern Vortheil und Gewinst, als bisshero geschehen und bekandt gewesen, zu gute zu sieden etc. Dresden s. a. 4°.

Lehmann, Johann Christian, Sachsen kan alle arme Saltz-Quellen, welche es in grosser Menge hat, mit Nutzen und Ausbeute bauen, innerhalb zwei bis drei Jahren sich selbst mit Saltze verlegen es widerspreche solches wer da wolle etc. Leipzig 1721. 4°.

— Sieben erwiesene Verbesserungen der Salzsiederey in Ober-Neu-Sultza, Nebst dem hierbey gefertigten Instrument etc. [Leipzig 1723.] 4°.

— Dennoch kan Sachsen alle arme Saltz-Quellen zu gute sieden etc. Leipzig 1724. 4°.

Reichardt, E., Das Steinsalzbergwerk Stassfurth bei Magdeburg. Einzelabhandlung der Nova Acta Vol. 27. [Jena 1860.] 4°.

Bischof, F., Die Steinsalzwerke bei Stassfurt. Halle 1864. 8°.

12. Kohlenbergbau.

13. Sonstige Gruben.

14. Mineralstatistik. Berg- und Hüttenindustrie einzelner Länder. Einzelne Berg- und Hüttenwerke.

A. Europa.

a. Europa i. A. Mehrere Länder.

b. Deutschland.

I. Allgemeines. Metallbergwerke.

Documenta oder alte Uhrkunden und Nachrichtungen, wo hin und wieder im Römischen Reiche, Gold- und Silber-Ertze, Gold-Körner, Wachswerck, Seiffenwerck etc. zu finden seyn sollen. Von einem der Orten wohlkündigen und erfahrnen Metallurgo im Anfang vorigen Seculi auffgezeichnet, und nach seinem Todte also hinterlassen, jetzo aber allen Liebhabern der Metallurgie und des löbl. Bergkbaues zu Liebe und Dienste etc. zum Druck befördert durch C[hristian] D[aniel] B[röherr]. s. l. 1747. 8°.

Jordan, Johann Ludwig, Mineralogische berg- und hüttenmännische Reisebemerkungen vorzüglich in Hessen, Thüringen, am Rheine und im Seyn-Altenkirchner Gebiethe gesammelt. Göttingen 1803. 8°.

Uebersicht der Produktion der Bergwerke, Salinen und Hütten im Preussischen Staate im Jahre 1837—1841, 1843—1845, 1847—1861, 1863, 1866—1889. S.-A. a. d. Zeitschrift für Berg-, Hütten- und Salinenwesen im Preuss. Staate. 4⁰.

Dechen, H. von, Die nutzbaren Mineralien und Gebirgsarten im deutschen Reiche, nebst einer physiographischen und geognostischen Uebersicht des Gebietes. Berlin 1873. 8⁰.

Kinkelin, Friedrich, Die nutzbaren Gesteine und Mineralien zwischen Taunus und Spessart. S.-A. aus Bericht über die Senckenbergische naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. 1887/88. Frankfurt a. M. 1888. 8⁰.

Schütz, Johannn Carl, Kurze Beschreibung des Zinnstockwerks zu Altenberg. Leipzig 1789. 8⁰.

Bergemann, C., Chemische Untersuchungen der Mineralien und Hüttenprodukte des Bleiberges in Rheinpreussen. Mit einem Vorworte von J. Noeggerath. Bonn 1830. 8⁰.

Cramer, H., Beiträge zur Geschichte des Bergbaues in der Provinz Brandenburg. Hft. 1—10. Halle 1872—1889. 8⁰.

Winkler, Kurt Alexander, Geschichtliche Mittheilungen über die erloschenen Silber-, Blei- und Kupferhütten des Erzgebirges und Voigtlandes. Nach den hinterlassenen Aufzeichnungen des — bearb. von Clemens Alexander Winkler. Freiberg 1871. 8⁰.

Brauns, Johann Ernest, Amoenitates Subterraneae id est Breviarium sufficiens physico-juridico-historicum, quod agit de metalli-fodinarum Harcicarum cum inferiorum tum superiorum prima origine, progressu atque praestantia. Goslar 1726. 4⁰.

Zückert, Johann Friedrich, Die Naturgeschichte und Bergwercksverfassung des Ober-Hartzes. Berlin 1762. 8⁰.

— Die Naturgeschichte einiger Provinzen des Unterharzes nebst einem Anhange von den Mannsfeldischen Kupferschiefern. Berlin 1763. 8⁰.

Hoppe, Oscar, Die Bergwerke, Aufbereitungs-Anstalten und Hütten, sowie die technisch-wissenschaftlichen Anstalten, Wohlfahrts-Einrichtungen etc. im Ober- und Unter-Harz. Dazu mehrere Tafeln. Nebst einem Anhang für geognost. Excursionen von Dr. v. Groddeck. Clausthal 1883. 8⁰.

Voigt, Joh. Carl Wilhelm, Geschichte des Ilmenauischen Bergbaues nebst einer geognostischen Darstellung der dasigen Gegend und einem Plane, wie das Werk mit Vortheil wieder anzugreifen. Sondershausen u. Nordhausen 1821. 4⁰.

Leuschner, Mittheilungen über den gegenwärtigen Hüttenbetrieb im Bereiche des mansfeldschen Kupferschieferbergbaues. S.-A. a. d. Z. f. d. Berg-, Hütten- und Salinenwesen in dem preuss. Staate. Bd. 17. Berlin 1869. 4⁰.

Zincken, C., Das Kupferschieferbergwerk bei Rottleberode am Harz. [Leipzig 1882]. 8⁰.

Volkelt, Johann Gottlieb, Gesammelte Nachrichten von schlesischen Bergwerken. Breslau und Leipzig 1775. 8⁰.

Zimmermann, [E.], Die Berg- und Hüttenindustrie von Unterwellenborn. [Gera 1885.] 8⁰.

Herbst, Gustav, Der Goldbergbau bei Weida im Grossherzogthume Sachsen-Weimar. Weimar 1854. 8⁰.

Beschreibung, Ausführliche, der unweit Zwickau in Meissen zu Niederhohendorff und anderer umliegenden Orten gefundene goldischen Sande, wie selbige und durch wen sie erfunden worden, warum sie nach gemeiner Art nicht, aber auff chymische Weise und wie sie zu gute zu machen etc. etc. von J-E. a. N. E A ac, S, P, & A. L. C. [Leipzig] 1696. 8⁰.

II. Kohlenbergwerke u. s. w.

Giebelhausen, Die Braunkohlenbildungen der Provinz Brandenburg und des nördlichen Schlesiens, ihre Lagerung und gegenseitige Stellung. Mit 1 Uebersichtskarte. S.-A. s. l. et a. 4⁰.

Eck, H., Ueber das Vorkommen von Bergtheer im ehemalichen Königreich Hannover und im Herzogthume Braunschweig. S.-A. a. d. Zt. f. d. Berg-, Hütten- und Salinenwesen im Preuss. Staate, XIV. 4. Berlin 1866. 4⁰.

Tribolet, de, Note sur les gisements d'ashpalte de Hanovre, comparés à ceux du Val-de-Travers. S.-A. a. Bulletin Soc. Hist. natur. de Neuchatel 1878. 8⁰.

Zincken, C., Das Braunkohlenlager von Latdorf unweit Bernburg. S.-A. a. d. Zeitschr. f ges. Naturw. 1863. 8⁰.

Productionskarte der Braunkohlen-, Mineraloel- und Paraffin-Industrie in der Provinz Sachsen. Kreise Zeitz und Weissenfels. Halle s. a. 4⁰.

Kohlenbergbau, Der westfälische, und die Staats-Eisenbahn-Verwaltung im Januar 1888. Essen 1888. 4⁰.

Muck, F., Die westfälische „Pseudo-Cannelkohle“ und ihre Beziehungen zu der ächten Cannelkohle und den übrigen Kohlenarten. S.-A. a. d. Zf. f. d. Berg-, Hütten- und Salinenwesen im preuss. Staate, Bd. 36. Berlin 1888. 4⁰.

c. Belgien.

d. Dänemark.

e. Frankreich.

I. Allgemeines. Metallbergwerke.

Études des Gites minéraux de la France publiées sous les auspices de M. le Ministre des Travaux publics par le Service des Topographies souterraines. Paris 1879—88. 4⁰ u. 2⁰.

Bassin houiller de Brioude et de Brassac par J. Dorlhac. Texte und Atlas.

— de Langeac par Amiot. Texte.

— de la Loire par L. Grüner. Pt. I., II. Texte und Atlas.

— de Ronchamp par E. Trautmann. Texte und Atlas.

— de Valenciennes.

Partie comprise dans le département du Nord par A. Olry. Texte und Atlas.

Description de la Flore fossile par R. Zeiller. Texte und Atlas.

f. Grossbritannien und Irland.

g. Italien.

I. Allgemeines. Metallbergwerke.

Pini, Ermenegildo, Mineralogische Beobachtungen über die Eisengrube bey Rio und in anderen Gegenden der Insel Elba. A. d. Italien. übers. u. mit den neueren Bemerkungen Herrn Köstlin u. a. vermehrt, nebst einer Abhandlung von besondern Kristallgestalten des Feldspats, hrsgb. von Johann Friedrich Gmelin. Halle 1780. 8⁰.

Barelli, Vincenzo, Cenni di statistica mineralogica degli stati di S. M. il Re di Sardegna ovvero Catalogo ragionato della raccolta formatasi presso l'azienda generale dell' interno. Torino 1835. 8⁰.

Neigebaur, Die Bergwerks-Verhältnisse im Kgr. Sardinien. S.-A. a. d. Zt. f. d. Berg-, Hütten- und Salinenwesen in dem Preuss. Staate. V, 1. Berlin 1857. 4⁰.

II. Kohlenbergwerke u. s. w.

Ariostus, Franciscus, De Oleo montis Zibinii seu Petroleo agri Mutinensis libellus e manuscriptis membranis editus ab Olig. Jacobaeo. Hafniae 1690. 8⁰.

h. Niederlande.

i. Oesterreich-Ungarn.

I. Allgemeines. Metallbergwerke.

Minera arenata, Das ist: Ein grosses in Compendio begriffenes sehr nutzliches Kleynod, für das Ober- und Unter-Oesterreich, Böhmen, Schlesien, Mähren, Kärnten, Crain, Steyer, Tyroler und Salzburger Lande. Nemblich: Wie man die in Brunnquellen, Bächen, Flüssen, Morasten und zwischen denen Felsen auch Klippen-Sand steckende und verborgene Goldkörnlein, auch Stäublein nutzlich und vortheilhafftig auffsuchen, und solches aus dem Sand, Erd und Schlaim richtig und mit geringen Kosten ausswaschen, reinigen, sammeln, und zum Verkauff bringen soll. von F. R. V. J. Regensburg 1710. 8⁰.

Hauer, Franz Ritter von, und Franz **Foetterle**. Geologische Uebersicht der Bergbaue der oesterreichischen Monarchie. Mit einem Vorworte von Wilhelm Haidinger. Wien 1855. 8⁰.

Denkbuch des oesterreichischen Berg- und Hüttenwesens. Aus Anlass der Wiener Weltausstellung hrsgb. vom k. k. Ackerbauministerium, unter der Redaction des Ministerialrathes Anton Schauenstein. Wien 1873. 8⁰.

Quecksilberwerk, Das k. k., zu Idria in Krain. Mit einer Uebersichtskarte. Zur Erinnerung an die Feier des 300jährigen ausschliesslich staatlichen Besitzes. Hrsgb. von der k. k. Bergdirektion zu Idria. Wien 1881. Folio.

Zerrenner, Carl, Skizze der k. k. Eisenhüttenwerke zu Neuberg in Ober-Steiermark. S.-A. a. d. oesterreichischen Zeitschrift für Berg- und Hüttenwesen. Wien 1855. 8⁰.

Pálffy, Josef, Der Goldbergbau Siebenbürgens. Budapest 1885. 8⁰.

Kerpely, Anton v., Die Eisenindustrie Ungarns zur Zeit der Landes-Ausstellung 1885. Budapest 1885. 8⁰.

II. Kohlenbergwerke u. s. w.

Mineralkohlen, Die, Oesterreichs. Eine Uebersicht des Vorkommens, der Erzeugungsmengen und der Absatzverhältnisse. Zusammengestellt im k. k. Ackerbau-Ministerium. Wien 1870. 8⁰.

Foetterle, Franz, Das Vorkommen, die Production und Circulation des mineralischen Brennstoffes in der oesterreichisch-ungarischen Monarchie im Jahre 1868. S.-A. a. d. Jahrbuche d. k. k. geologischen Reichsanstalt 1870. No. 1. Nebst Uebersichtskarte. Wien 1870. 4⁰. u. 2⁰.

Rossiwall, Josef, Die Entwickelung des Mineralkohlen-Bergbaues in Oesterreich. S.-A. a. d. Statistischen Monatsschrift. Wien 1877. 8°.

[**Purgold**, Alfred, und Emmerich **Augener**], Das Braunkohlenbecken von Aussig bis Komotau-Priesen. Prag und Teplitz 1874. 8°.

Pöllner, Adolf, Die Braunkohlen des Falkenau-Elbogen-Karlsbader Reviers. S.-A. a. d. Programm der Elbogener Communal-Oberrealschule. Elbogen 1881. 8°.

Wolf, Heinrich, Geologische Gruben-Revier-Karte des Kohlenbeckens Teplitz-Dux-Brüx. Nebst einem Begleitworte. Wien 1880. Folio.

Hantken, Max Ritt. v. Prudnik., Die Kohlenflötze und der Kohlenbergbau in den Ländern der ungarischen Krone. Aus dem ungarischen Originale in's Deutsche übertragen. Budapest 1878. 8°.

Noth, J., Ueber die bisher erzielten Resultate und die Aussichten von Petroleumschürfungen in Ungarn. Budapest 1885. 8°.

Starck, Joh. Dav., Die böhmische Boghead-Kohle aus den Unter-Reichenauer Bergwerken der Firma Joh. Dav. Starck in Falkenau an der Eger. Wien [1877]. 8°.

Radimsky, V., Das Wieser Bergrevier. S.-A. a. d. Zt. des Berg- und Hüttenmännischen Vereines für Kärnten. Klagenfurt 1875. 4°.

k. Portugal.

II. Kohlenbergwerke u. s. w.

Extractos das Analyses scientificas e praticas do Carvão de Pedra das Minas do Cabo Mondego situadas na freguezia de Buarcos concelho da Figueira da Foz, Districto de Coimbra. Lisboa 1880. 8°.

l. Rumänien.

m. Russland.

I. Allgemeines. Metallbergwerke.

Zincken, C., Die Mineralschätze des europäischen Russlands. S.-A. a. d. Berg- und Huettenmännischen Zeitung v. Br. Kerl u. Fr. Wimmer. Jg. 39. 1880. 4°.

Otčet — o dějatelnosti uprawlenija gornoju častju Kawkazskago kraja W. Měllera. (Bericht — über die Thätigkeit der Verwaltung des Bergwesens im Gebiet des Kaukasus von W. Möller i. J. 1888.) Tiflis 1889. 8°.

II. Kohlenbergwerke u. s. w.

Helmersen, Gr. v., Ueber die Steinkohlenlager und die Eisenerze Polens, des Donezgebirges, Central-Russlands und über die Braunkohlenlager in Curland und Ostpreussen. S.-A. a. Bulletin de l'Acad. imp. des Sc. de St. Petersburg. T. 18. 1873. 8°.

— Einige Erwägungen über die Bedeutung der Steinkohlen-Industrie in Russland. Rede gehalten in der öffentlichen Jahressitzung der Ksl. Akademie der Wissenschaften. S. l. et a. Folio.

— Ueber den gegenwärtigen Stand der Steinkohlen-Industrie in Russland. S.-A. a. d. Petersburger Zeitung No. 263 u. 265. 1881. 8°.

n. Schweden und Norwegen.

II. Kohlenbergwerke u. s. w.

[**Gurlt**, Ad.], Die Gaskohlen-Grubenfelder auf der Insel Andö, an der Westküste von Norwegen. [Bonn 1875.] 4°.

o. Schweiz.

I. Allgemeines. Metallbergwerke.

Bericht des Regierungsrathes über das Postulat des h. Kantonsrathes betreffend die Verhältnisse des Bergwerkes Käpfnach. S. l. et a. 8°.

Stöhr, Emil, Die Kupfererze an der Mürtschenalp und der auf ihnen geführte Bergbau. S.-A. a. d. Denkschriften d. schweizer. naturforsch. Ges. Zürich 1865. 4°.

p. Spanien.

q. Türkei, Europäische, und übrige Balkanstaaten.

B. Afrika.

Cohen, E., Ueber die südafrikanischen Diamantfelder. S.-A. a. d. 5. Jahresbericht des Vereins für Erdkunde zu Metz. [Metz 1883.] 8°.

— Ueber die von den Eingeborenen Südafrikas verwendeten Producte des Mineralreiches. S.-A. a. d. Mittheilungen d. naturw. Vereins von Neu-Vorpommern und Rügen. XVII. 1886. 8°.

C. Amerika.

a. Amerika i. A.

II. Kohlenbergwerke u. s. w.

Zincken, C., Die Vorkommen von Erdöl, Asphalt, Kohlenwasserstoffgasen, bituminösen Schiefern, Steinkohlen etc. in Amerika. Nach Höfer, Zincken, Williams, Peckham etc. S.-A. a. d. oesterreichischen Zeitschrift für Berg- und Hüttenwesen. Jg. 34. 1886. 4°.

— Das Naturgas Amerikas, nach A. Williams, C. Zincken, C. A. Ashburner etc. S.-A. a. d. oesterreichischen Zeitschrift für Berg- und Hüttenwesen. Jg. 35. 1887. 4°.

b. British Nordamerika.

c. Vereinigte Staaten von Nordamerika.

I. Allgemeines. Metallbergwerke.

Trask, John B., Report on the geology of the Coast Mountains and part of the Sierra Nevada: embracing their industrial resources in agriculture and mining (in the assembly. Doc. No. 9. Session 1854.) Washington. 8°.

— Report on the geology of the Coast Mountains; embracing their agricultural resources and mineral productions also portions of the middle and northern mining districts. (In Senate. Doc. No. 14. Session 1855.) Washington. 8°.

— Report on the Geology of Northern and Southern California, embracing the mineral and agricultural resources of those sections, with statistics of the Northern, Southern and Middle Mines. (In assembly. Doc. No. 14. Session of 1856.) Washington. 8°.

Resources, Mineral, of the United States. Calendar year 1882—87. Department of the Interior U. S. geological Surrey. Washington 1883—88. 8°.

Emmons, Samuel Franklin, Geology and mining industry of Leadville, Colorado. Department of the Interior. Monographs of the United States Geological Survey Vol. 12. Washington 1883. 1886. 4°.

II. Kohlenbergwerke u. s. w.

Johnson, Walter R, A Report to the Navy department of the U. St. on American coals applicable to steam navigation and to other purposes. (28 Congr. 1. Session. Senate. 386.) Washington 1844. 8°.

Ashburner, Charles A., The geologic distribution of natural gas in the United States with an Appendix relating to the composition and fuel-value of natural gas and the extent of the natural-gas business in the vicinity of Pittsburgh. S.-A. a. d. Transactions of the American Institute of mining Engineers. St. Louis 1886. 8⁰.

Zincken, Die Vorkommen von Erdoel und Asphalt in Californien. S.-A. a. d. oesterreichischen Zeitschrift für Berg- und Hüttenwesen, Jhrg. 35. 1887. 4⁰.

Stevenson, John J., Notes on the Coal-field near Cannon City, Colorado. Read before the American Philosophical Society, October 7. 1881. S.-A. 8⁰.

Ashburner, Charles A., Sketch geological map of portions of New-York and Pennsylvania to illustrate a paper on geological explorations in New-York for Petroleum and natural gas. 1888. s. l. 8⁰.

— New method of mapping the Anthracite Coal Fields of Pennsylvania. Ed. II. S.-A. a. d. Transactions of the American Institute of Mining Engineers. S. l. 1881. 8⁰.

— The Anthracite Coal Beds of Pennsylvania S.-A. a. Transactions of the American Institute of Mining Engineers. S. l. 1882. 8⁰.

— New method for estimating the contents of highly plicated Coal Beds as applied to the Anthracite fields of Pennsylvania. With a mathematical consideration of the errors involved by Arthur Winslow. Philadelphia 1883. 8⁰.

— Brief description of the Anthracite Coal fields of Pennsylvania. Reprinted from the Copyrighted Proceedings of the Engineer's Club. Philadelphia 1884. 8⁰.

— The product and exhaustion of the Oil-Regions of Pennsylvania and New-York. S.-A. a. d. Transactions of the American Inst. of Mining Eng. Vol. XIV. 1885. 8⁰.

— The Geology of Natural Gas in Pennsylvania and New-York S.-A. a. d. Transactions of the American Inst. of Mining Eng. 1885. 8⁰.

— The classification and composition of Pennsylvania Anthracites. S.-A. a. d. Transactions of the American Institute of Mining Engineers. 1886. 8⁰.

— Map of the Oil Regions of Pennsylvania and New-York. To accompany two charts showing the Statistics of production from 1859 to 1886 by John F. Carll. Geological Survey of Pennsylvania. 1887. 4⁰.

d. Mexico, Centralamerika, Westindien.

e. Südamerika.

I. Allgemeines. Metallbergwerke.

Cornalia, Emilio, Nota sull' oro dei fiumi equatoriali d'America. Estratto dagli Annali Universali di Statistica. Fasc. Ottob. 1848. 8°.

Reinhardt, J. Th., Om de nyopdagede Guldminer i det Indre af Brasilien. 1855. S.-A. 8°.

D. Asien.

II. Kohlenbergwerke u. s. w.

Zincken, C. F., Baku. S.-A. 4°.

Survey, Geological, of the Oil Lands of Japan.

Lyman, Benj. Smith, A Report of Progress for the first year of the Oil Surveys.

A Report on hot or mineral Springs visited in 1876 chiefly in Shinano and Echigo. Tokei 1877. 8°.

Lyman, Benjamin Smith, and T. **Kada**, Map of a part of Eastern Asia to shaw the commercial position of the productive Coal Fields of Yesso, Japan, compiled from various sources. Tokio 1876. 4°.

E. Australien.

I. Allgemeines. Metallbergwerke.

Mines and mineral statistics of New South Wales and notes on the geological collection of the Department of Mines compiled by direction of John Lucas. — Also: Remarks on the sedimentary formations of N. S. Wales by W. B. Clarke and Notes on the iron and coal deposits, Wallerawang, and on the diamand fields by Liversidge. Sydney 1875. 8°.

Liversidge, Archibald, The Minerals of New South Wales. Ed. II. [Sydney 1882.] 4°.

Wood, Harrie, Mineral products of New South Wales. Notes on the Geology of New South Wales by C. S. Wilkinson and Description of the Seams of Coal worked in New South Wales by John Mackenzie. Departement of Mines. Sydney 1887. 4°.

Report, Annual, of the Department of Mines, New South Wales, for the year 1889. Sydney 1890. 4°.

Report, Annual, of the acting Secretary for mines and water supply to the Minister of mines for Victoria on the working of the statutes relating to the regulation and inspection of mines and mining machinery during the year 1884—1886. 88. 89. Melbourne 1885—87. 89. 90. 4⁰.

Diamond Drills and Water Augers in Victoria. Report of the acting Secretary for mines and water supply to the Minister of Mines for Victoria. Report 1., 2. 1884—1886. Melbourne 1885. 1886. 4⁰.

Statistics, Mineral, of Victoria. Reports of the Secretary for Mines for the year 1864—73, 1884, 1885, 1888. Melbourne 1865-89. 4⁰.

Gold-Fields, The, of Victoria. Reports of the mining registrars for the year 1886 -1888. Melbourne. 4⁰.

II. Kohlenbergwerke u. s. w.

Tenison-Woods, J. E., Lecture on the Burrum Coal Field [Queensland]. S.-A. a. Wide Bay News, Maryborough [Queensland]. 8⁰.

Coalfields. Western Port. Victoria. Report of the board. Melbourne 1872. 4⁰.

Hector, James, First general report on the Coal deposits of New Zealand. Geologial Survey of New-Zealand. Wellington 1866. 8⁰.

15. Wirthschaftliche Bedeutung des Bergbaues. Bergrecht.

Horn, Caspar Heinricus, De regali metalli-fodinarum jure, Disquisitio brevis. Vitembergae 1703. 4⁰.

Karsten, C. J. B., Ueber den Werth des Bergbaues und über die Pflicht des Staates ihn aufrecht zu erhalten. Breslau 1817. 8⁰.

Freiesleben, Carl Friedrich Gottlob, Der Staat und der Bergbau mit vorzüglicher Rücksicht auf Sachsen. Aus dessen Nachlass herausgegeben und mit einer Vorrede begleitet von Friedrich Bülau. 2. Aufl. Leipzig 1839. 8⁰.

Berg-Ordnungen der Preussischen Lande. Sammlung der in Preussen gültigen Berg-Ordnungen, nebst Ergänzungen, Erläuterungen und Ober-Tribunals-Entscheidungen. Als Anhang: Titel 16 Theil II des allgemeinen preussischen Landrechts. Herausgegeben von Hermann Brassert. Köln 1858. 8⁰.

Huyssen, A., Das allgemeine Preussische Berggesetz, mit Commentar. S.-A. a. d. Berg- u. Hüttenkalender für 1866. Essen 1866. 8⁰.

III. Zubereitung einzelner Chemikalien (einschliesslich Leime, Oele, Fette, Farben).

Schaeffer, Jacob Christian, Entwurf einer allgemeinen Farbenverein oder Versuch und Muster einer gemeinnützlichen Bestimmung und Benennung der Farben. Regensburg 1769. 4°.

Kenntniss dererjenigen Pflanzen die Mahlern und Färbern zum Nutzen und denen Liebhabern der oeconomischen Pflanzenkenntniss zum Vergnügen gereichen können. Leipzig 1776. 8°.

Vom Preussischen Blau und der Blut Lauge. Eine Erläuterungs-Schrift zu des Prof. Delius akademischen Vorlesungen. Erlangen 1778. 8°.

Stratingh, Sibrandus, De Chlorineverbindingen, beschouwd in hare scheikundige, fabrijkmatige, genees-en huishoudkundige betrekkingen. Groningen 1827. 8°.

Koninck, L. de, et J. T. P. **Chandelon**, Examen comparatif des Garances de Belgique et des Garances étrangères. (Extrait du T. I. des Mémoires de la Société roy. des Sciences de Liége.) Liége 1842. 8°.

Gabba, Luigi, Sopra alcuni recenti studi di chimica organica e sull' applicazione dei loro risultati all' arte tintoria. (Reale Istituto Lombardo. Rapporti sui progressi delle scienze I.) Milano 1870. 8°.

Fritsch, K. von, und J. J. **Rein**. Gegenwärtiger Stand der Cochenillezucht auf den Canarischen Inseln. S.-A. s. l. et a. 8°.

Vogl, A[ugust], Untersuchungen über den Bau und das mikrochemische Verhalten der wichtigsten Farbehölzer des Handels. S.-A. a. d. Zeitschrift Lotos, März 1873. 8°.

K[och, Gustav Adolf], F. M. Wallern's Lapidar- oder Mineralfarben-Präparat aus der chemischen Farben-Fabrik von Hartner und Hirsch in Regensburg. S.-A. aus No. 29 des Neuen Wiener Tagblatt. Wien 1888. 8°.

Jolles, Ad., und F. **Wallenstein**, Ueber Bleichversuche an thierischen Fetten spec. an Rindstalg, Margarin und Schweinefett. S.-A. a. d. Oester.-Ungar. Zt. f. Zuckerindustrie und Landwirthschaft. Hft. VI. Wien 1890. 4°.

IV. Maschinen- und Instrumentenkunde.

1. Maschinen.

Ramelli, Ag., Le diverse et artificiose Machine del Capitano Agostino Ramelli dal Ponte della Tresia. Nelle quali si contengono uarij et industriosi Mouimenti, degni di grandissima

Speculatione, per cauarne beneficio infinito in ogni sorte d'operatione. Composte in lingua Italiana et Francese. A Parigi 1588. Folio.

Eberhard, Johann Peter, Beiträge zur Mathesi Applicata, Hauptsächlich zum Mühlenbau zu denen Bergwerks-Maschinen zur Optik und Gnomonik. Halle 1757. 8⁰.

Buquoy, Graf G. von, Eine Dampfmaschine, welche sich leicht, allenthalben, mit wenigen Unkosten, ganz aus Holz erbauen lässt, und wobei alle vorkommende Reparaturen ohne grosse Schwierigkeiten verrichtet werden können, welche ferner zur Aufsicht keines eigenen Maschinenmeisters, sondern nur eines aufmerksamen Menschen bedarf. Leipzig 1811. 8⁰.

— Beschreibung einer im Jahre 1813 am Kunstschachte eines Kohlenbergwerkes in Böhmen erbauten, äusserst einfachen, wohlfeilen und allenthalben leicht ausführbaren Dampfmaschine. Leipzig 1814. 8⁰.

Cordier, **Poncelet**, **Lamé**, Rapport sur la machine hydraulique a flotteur oscillant de M. de Caligny. S.-A. a. d. Comptes rendus des séances de l'Académie des Sc. T. XIX. Paris 1844. 4⁰.

Zernikow, Die Theorie der Dampfmaschinen, in welcher die physikalischen Eigenschaften und die mechanischen Wirkungen des Dampfes von der ersten Ursache der Dampfbildung, von der Wärme, abhängig gemacht werden. Braunschweig 1857. 8⁰.

Kobell, Fr. v., Eine Kohlensäure-Presse. S.-A. a. d. Abhandlungen d. natw.-techn. Commission bei der Kgl. Bayer. Akademie. Bd. I. München 1857. 8⁰.

Caligny, Anatole de, Notice historique et critique sur les machines à compression d'air du Mont-Cenis, S.-A. a. d. Notizia storica dei lavori fatti dalla Cl. di Sc. fis. e mat. della R. Accad. delle Sc. di Torino pell' anno 1859. Turin 1860. 4⁰.

— Observations sur les effets de la chaleur dans les siphons renversés a trois branches qui fonctionnent au Mont Cenis. (Extrait des Comptes rendus hebd. Paris 1861.) 4⁰.

— Notice sur les travaux scientifiques. [S.-A.] 1862. 4⁰.

Schlagintweit, Hermann von, Das Scalenrädchen (Revolving scale, Molette métrique); S.-A. a. Dingler's polytechnischem Journal. Bd. 170. 1863. 8⁰.

Peschka, Gust. Ad. von, Popper's Anti-Incrustator. S.-A. a. d. Zt. d. Vereines deutscher Ingenieure. Bd. 13. Berlin 1869. 8⁰.

— Dimensionirung von Maschinentheilen, welche im Maschinenwesen eine vielseitige Verwendung finden. Brünn 1869. 8⁰.

Peschka, Gust. Ad. von, Constructions-Verhältnisse der Schiebersteuerungen für Dampfmaschinen. Brünn 1869. 8°.

— Der Indicator und dessen Anwendung. S.-A. a. d. Zeitschrift des mähr. Gewerbe-Vereins. Brünn 1871. 8°.

Zeuner, Gustav, Die Schiebersteuerungen. Mit besonderer Berücksichtigung der Locomotiven-Steuerungen. 5. verb. u. verm. Aufl. Leipzig 1888. 8°.

2. Instrumente. Uhren. (Physikalische Instrumente s. Physik.)

Thiout, Traité de l'horlogerie, méchanique et pratique, approuvé par l'Académie Royale des Sciences. T. 1., 2. Paris 1741. 4°.

Gerland, E., Zur Geschichte der Erfindung der Pendeluhr. S.-A. a. d. Annalen der Physik und Chemie, N. F. Bd. IV. 1878. 8°.

V. Technologie der Pflanzen und Thierstoffe i. A.

VI. Waarenkunde.

Bohn, Gottfried Christian, Neueröffnetes Waarenlager, worinnen aller im Handel und Wandel gangbaren Waaren Natur, Eigenschaft, Beschaffenheit, verschiedene Arten, Nutzung und Gebrauch, wie auch der Unterschied der guten und verfälschten Waaren, der Ort ihrer Erzeugung, ihrer Zubereitung, ihres Einkaufes, und alles, was zur Erkenntniss derselben nöthig ist, nach alphabethischer Ordnung kurz und deutlich beschrieben wird, jetzo wiederum durchgesehen, verbessert und vermehret. Hamburg 1763. 8°.

Norrmann, G. P. H., Vollständigeres Wörterbuch der Produkten- und Waarenkunde. Eine alphabetische Beschreibung der Natur- und Kunstprodukte, die im Grosshandel vorkommen, mit den nothwendigsten naturhistorischen, ökonomischen, physikalischen, technologischen, geographisch-statistischen und mehreren den Waarenhandel betreffenden praktischen Erläuterungen. Bd. 1., 2. Hamburg 1805. 6. 8°.

Zenker, Jonathan Carl, Merkantilische Waarenkunde oder Naturgeschichte der vorzüglichsten Handelsartikel. Durch illuminirte Abbildungen erläutert von Ernst Schenk. Bd. 1., 2. u. Bd. 3. Hft. 1. Jena 1831, 1832 und 1835. 4°.

Schnacke, G. E. Alexander, Wörterbuch der Prüfungen verfälschter, verunreinigter und imitirter Waaren; mit Angabe des Wesens und der Erkennung der Aechtheit der Waaren. Gera 1877. 8°.

VII. Recepte zur Befriedigung menschlicher Bedürfnisse i. A.

VIII. Technologie der Nahrungs- und Genussmittel.

1. Allgemeines und landwirthschaftliche Gewerbe i. A.

Lapa, João Ignacio Ferreira, Technologia rural ou Artes chimicas, agricolas e florestaes. Pt. I. Ed. 2 Pt. II., III. Lisboa 1874, 1868, 1871. 8⁰.

2. Kochkunst einschliesslich Kochapparate.

Apicius, Caelius, De opsoniis et condimentis, sive arte coqvinaria Libri X. Item Gabrielis Humelbergii in Apicij Caelii libros X Annotationes. Tiguri 1542. 4⁰.

— De opsoniis et condimentis sive arte coquinaria libri decem. Cum annotationibus Martini Lister et notis selectioribus, variisque lectionibus integris Humelbergii, Barthii, Reinesii, A. van der Linden, & aliorum, ut & variarum lectionum libello. Ed. II. Amstelodami 1709. 8⁰.

—, De opsoniis et condimentis sive arta coquinaria libri X cum lectionibus variis atque indice edidit Joannes Michael Bernhold. [Ansbach 1800.] 8⁰.

Willichius, Jodocus, Ars Magirica hoc est, coquinaria, de cibariis, ferculis opsoniis, alimentis & potibus diuersis parandis, eorumque facultatibus. Huic accedit Jacobi Bifrontis Rhaeti de operibus lactariis epistola. Cum indice rerum et verborum. Tiguri [1563]. 8⁰.

Scappi, Bartolomeo, Opera di — M. dell' arte del cucinare, con la quale si può ammaestrare qual si voglia Cuoco, Scalco, Trinciante, o Mastro di Casa: divisa in sei libri. Aggiontovi nuovamente il Trinciante [di Vincenzo Cervio] et il Mastro di Casa [di Cesare Pandini]. Venetia 1610. 4⁰.

König, Joseph, Geist der Kochkunst. Ueberarbeitet und hrsgb. von C. F. von Rumohr. Stuttgardt und Tübingen 1822. 8⁰.

3. Mühlenindustrie und Stärkefabrikation.

Brückmann, Urban Friederich Benedikt, Kurze Abhandlung vom Sego. Braunschweig 1751. 4⁰.

4. Gährungsmittel i. A.

5. Bäckerei und Conditorei.

Müller, Sebaldus, Bericht vom Brodtbacken. Fundiret vnd gerichtet auff die Substantz, Natur, eigenschafft vnd gütigkeit des Fruchtwachs, vnd dann nach art trewlichen, fleissigen, vollnstendigen mahlens, sichtens, einteigens, sewrens vnd backens. Leipzig 1616. 4⁰.

Istruzione, Breve, circ'ai modi di accrescere il pane col mescuglio d'alcune sostanze vegetabili. Alla quale si sono aggiunte certe nuove e più sicure regole, per ben scegliere i Semi del Grano da seminarsi nel corrente Autunno del 1766. [Firenze 1766.] Fol.

Boehmer, Georg Rudolph, De panis multifaria materia collectio posterior. Dissert. Vitebergae 1794. 4⁰.

Anweisung, Vorläufige, zur Aufnahme der nahrhaften Flechten in das Brod, und zu ihrem Genusse als Gemüs, Brey und Gelée; nebst einer officiellen Bekanntmachung, (die Benützung verschiedener Wurzelgewächse zum Brodbaken betreffend). Für die Hochländer und zur Ergänzung der ersten Auflage dieser Erinnerungen an nahrhafte Pflanzen, welche in das Brod aufgenommen, einen Theil des Brodkorns ergänzen, und in ganz Europa theils wild wachsen, theils als Gemüse und Futterkräuter in grosser Anzahl gebaut werden. Würzburg 1817. 8⁰.

Kreusler, [U.], Zur Ermittelung der Backfähigkeit des Mehles u. s. w. S.-A. aus der Zeitschrift Die Mühle 1887. Nr. 35. 8⁰.

6. Mälzerei, Brennerei, Brauerei, Destillation und Essigbereitung.

Westrumb, Johann Friedrich, Bemerkungen und Vorschläge für Brannteweinbrenner. Zweite verb., vermehrte und mit Anmerkungen von Grave versehene Auflage. Hannover 1796. 8⁰.

— Dasselbe. 3. Aufl. Hannover 1803. 8⁰.

Wackenroder, H., De Cerevisiae vera mixtione et indole chemica et de methodo analytica alcoholis quantitatem recte explorandi. Jenae 1850. 8⁰.

Baumhauer, E. H. v., & F. H. van **Moorsel**, Tafeln zur Bestimmung des Alkoholgehaltes von Gemengen aus Alkohol und Wasser mittelst des hunderttheiligen Areometers und Thermometers &. &. Amsterdam 1861. 8⁰.

Baumhauer, E. H. von, Tafeln zur Bestimmung der Procente reinen Alkohols im Weingeist (Spirit) vermittelst des hunderttheiligen Areometers und Thermometers. Haag 1863. 8°.

Stenberg, Ueber Fabrication von Flechtenbranntwein, übers. von A. v. Krempelhuber. S.-A. aus der Wiener landwirthschaftlichen Zeitung Jg. XIX. 1869. 8°.

Bonnewyn, H., Discours sur les réactions chimiques de la picrotoxine dans la bière. Extrait du Bulletin de l'Acad. roy. de médecine. Sér. III. T. 8. Bruxelles 1874. 8°.

Piesse, Charles H., Chemistry in the Brewing-Room: being the substance of a course of lessons to practical brewers, with tables of alcohol, extract, and original gravity. London 1877. 8°.

Maercker, Max, Chemische Untersuchungen auf dem Gebiete der Spiritusfabrikation. Unter Mitwirkung von M. Delbrück. S.-A. a. d. Landw. Jahrb. 1877. Suppl. 8°.

— Handbuch der Spiritusfabrikation. 4. umgearb. Aufl. Berlin 1886. 8°.

7. Weinbereitung.

Worlidge, J., Vinetum Britannicum: or a treatise of Cider, and other Wines and Drinks extracted from Fruits Growing in this Kingdom. With the Method of Propagating all sorts of Vinous Fruit-Trees. And a Description of the New-Invented Ingenio or Mill, for the more expeditious making of Cider. And also the right way of making Metheglin and Birch-Wine. The Third Impression, much Enlarged. To which is added, a Discourse teaching the best way of Improving Bees. London 1691. 8°.

Besnou, L., Considérations théoriques et pratiques sur la fabrication d'un Cidre économique. Extrait de l'Annuaire normand. Caen 1858. 8°.

Borgmann, Eugen, und Wilhelm **Fresenius**. Zur Frage des Schönens mit spanischer Erde. S.-A. a. Weinbau und Weinhandel. Organ des deutschen Weinbau-Vereines. Jg. III. Mainz 1886. 4°.

Ochsenius, C., Aristotelia Maqui aus Chile. S.-A. a. Der Naturwissenschaftler. Jg. I. 1887. 4°.

— Ueber Maqui. Sep.-A. a. d. botanischen Centralblatt. 1889. 8°.

Ulbricht, Richard, Adatok a bor- és mustelemzés módszeréhez [Mittheilungen über die Methode der Wein- und Most-Analyse]. Budapest 1889. 8°.

8. Zuckerfabrikation.

Schubarth, E. L., Beiträge zur nähern Kenntniss der Runkelrübenzuckerfabrikation in Frankreich, gesammelt auf einer Reise. Berlin 1836. 4°.

Neumann, Karl August, Vergleichung der Zuckerfabrication aus in Europa einheimischen Gewächsen mit der aus Zuckerrohr in Tropenländern mit Bezug auf Staats- und Privatwirthschaft. Prag 1837. 8°.

De l'Escaille, J., La Diffusion appliquée a l'extraction du Jus. Fabrication du Sucre de Betteraves. Louvain 1870. 8°.

Kreusler, U., Ueber das Verhalten des Rohrzuckers unter dem Einfluss des Lichts. S.-A. a. d. Journal f. Landwirthschaft. 23. Jg. 1875. 8°.

[**Maercker.**] Die Ergebnisse der amtlichen Verhandlungen zur Prüfung der Abflusswässer aus Rohzuckerfabricken. Beilage zum Augustheft der Zeitschrift des Vereins für die Rübenzucker-Industrie des deutschen Reichs. Berlin. s. a. 8°.

Görz, J., Handel und Statistik des Zuckers mit besonderer Berücksichtigung der Absatzgebiete für deutschen Zucker. Nebst Ergänzungsband. Berlin 1884, 1885. 8°.

9. Schlächterei.

10. Tabakfabrikation.

IX. Technologie der Bekleidungsmittel.

1. Allgemeines.

2. Spinnerei und Weberei.

Nachricht, Curieuse, Von einer neuen Art Seide, welche von den Spinnen-Weben zubereitet wird, und davon der jetzige König in Franckreich Ludovicus der XIV eine Weste trägt, dem gemeinen Wesen zum besten ans Licht gestellet, mit hin und wieder eingestreueten andern Merckwürdigkeiten. Leipzig 1711. 8°.

Cramer, C., Drei gerichtliche mikroskopische Expertisen betreffend Textilfasern. S.-A. a. d. Programm des schweiz. Polytechnikums pro 1881 auf 1882. Zürich 1881. 4°.

Vogl, Aug., Gespinnstfasern. S.-A. Prag. 8°.

3. Wäscherei, Bleicherei, Plätterei.

Schaeffer, Jacob Christian, Die bequeme und der Wirthschaft in allen Rücksichten höchst vortheilhafte Waschmaschine, wie solche bewährt gefunden und verbessert worden. Dritte und mit einem Nachtrage vermehrte Auflage. Regensburg 1767. 4⁰.

— Gesammlete gute und böse Nachrichten von der Regensburgischen Waschmaschine als ein zweyter Nachtrag zum Nutzen und Gebrauche derselben. Regensburg 1767. 4⁰.

— Briefe eines Frauenzimmers an ihre Freundin in St.** die Waschmaschine betreffend, in welchen nicht nur von einer verbesserten Art derselben, sondern auch von einer dreyfachen Waschmaschine gehandelt wird, hrsgb. von O.** mit Anmerkungen, worinnen sowohl die verbesserte Art derselben als die dreyfache Waschmaschine unpartheyisch und kunstmässig geprüfet wird. Regensburg 1767. 4⁰.

Westrumb, Johann Friedrich, Bemerkungen und Vorschläge für Bleicher. Oder Anleitung zur besten und wohlfeilsten Methode zu büken, und zu der Bleiche mit Säuren. Hannover 1800. 8⁰.

4. Färberei und Druckerei (Farben s. oben III. Chemikalien).

5. Schneiderei, Weissnäherei und Putzmacherei.

6. Pelz- und Lederindustrie, Hutmacherei.

Nardo, Gio. Domenico, Nuovo modo di preservar le Cantaridi dal Tarlo e di guarentire le Pelli dalle Tignuole. S.-A. s. l. et a. 8⁰.

Höhnel, Franz R. v., Die Gerberinden. Ein monographischer Beitrag zur technischen Rohstofflehre. Berlin 1880. 8⁰.

7. Toilettengegenstände.

X. Bauwesen.

1. Allgemeines. Lehrbücher.

Vitruvius, M.-Pollio. Les dix livres d'Architecture de Vitruve. Corrigez et traduits nouvellement en François, avec des Notes et des Figures. Ed. II reveuë, corrigée, & augmentée par Perrault. Paris 1684. Fol.

Chambray, Roland Fréard de, Parallele de l'Architecture antique et de la moderne. Avec un recueil des dix principaux auteurs

qui ont écrit des cinq Ordres. Sçavoir Palladio & Scamozzi, Serlio & Vignola, D. Barbaro & Cataneo, L. B. Alberti & Viola, Bullant & De Lorme, comparez entr' eux. Les trois ordres Grecs, le Dorique, l'Jonique et le Corinthien, font la première partie de ce Traitè: Et les deux Latins, le Toscan et le Composite, en font la dernière. Planches Originales Augmentés de dix autres représentant en grand le Piédestal de la Colonne Trajane de Rome, & de plusieurs autres Tailles-Douces. Paris 1702. Fol.

Denkschriften des Verbandes deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine. 1) Ueber die Ausbildung des Baubeamten für den Verwaltungsdienst. 2) Ueber die Ausbildung der Bauhandwerker. 3) Ueber die Erforschung und Erhaltung der Baudenkmale des deutschen Reiches. 4) Ueber die Vergebung von Bauarbeiten und Bauakkorde. Berlin. s. l. et a. 8⁰.

2. Baumaterialien.

Verslag over het Amsterdamsch geoctroijeerd Kunst-Cement, aan Zijne Excellentie den Minister van Binnenlandsche Zaken, door de Eerste Klasse van het Kon. Nederlandsche Instituut van Wetenschappen, Letterkunde en Schoone Kunsten. Ingeleverd den 4. Juli 1816. Amsterdam [1816]. 4⁰.

Nardo, Gio. Domenico, Cenni sopra une nuova specie di Cemento. Estratto dal Giornale di Belle Arti e Tecnologia. Novembre 1833. 8⁰.

Wackenroder, H., Ueber die Bestandtheile der feuerfesten Chamottesteine aus der Nähe von Halle. s. l. et a. 8⁰.

Fresenius, R. und W., Untersuchungen über den Nachweis von Verfälschungen im Portland Cement. S.-A. a. d. Zeitschrift f. analyt. Chemie Bd. XXIII. 1884. 8⁰.

— Ueber Portlandcement und über den Nachweis von fremden Zusätzen zu demselben. S.-A. a. d. Zeitschrift f. analyt. Chemie Bd. XXIV. 1885. 8⁰.

Brunner, Heinrich, Ueber die Werthbestimmung der Dach-Schiefer. S.-A. a. d. Schweiz. Wochenschrift für Pharmacie 1889. 8⁰.

3. Bauanschläge, Bauentwürfe, Architektonisches Zeichnen, Bauconstructionen.

Vor-Risse, Gründl. u. deutl., der fünf-Säulen Ordnungen deren Proportion u. Abtheilung nach denen natürlichsten Gründen u. nach einer solchen angenehmen Symmetrie eingerichtet, welche nicht allein die 5 antiquen Säulen in ihrer Ver-

gleichung gegen einander selbst weit volkommener macht, ihren Gebrauch bey den zwischen-weiten Gegen- u. Ueber-einander-Stellungen, wie nicht weniger bey denen Arcaden oder Bogen-Stellungen ungemein erleichtert, sondern auch u. s. w. Erste Tabelle. In welcher man diejenigen Theile u. Glieder benebst ihrer Construction denen Augen in deutlicher Grösse vorzustellen sich gemüssget gefunden, welche in denen Zeichnungen derer folgenden Tabellen weit kleiner fallen. [Nürnberg] 1742. Fol.

Lange, Julius. Det ioniske Kapitaels Oprindelse og Forhistorie. En Studie i sammenlignende Kunstforskning. Avec un résumé en français. Vidensk. Selsk. Skrifter. 5te Raekke. Historisk og Philosophisk Afd. 5 Bind I. II. Kjøbenhavn 1877. 4⁰.

Weber, C. F., Das Holzcement-Dach. [Leipzig 1877.] 8⁰.

4. Hochbauten für besondere Zwecke (Landwirthschaftliche Gebäude s. Gb. 12. A.).

5. Beschreibung einzelner Bauwerke.

Athen. Schillbach, Richard, Ueber das Odeion des Herodes Attikos. Jena 1858. 4⁰.

Constantinopel. Cassel, Paulus, Aus der Hagia Sophia. Ein academisches Neujahrs-Programm. Erfurt 1856. 8⁰.

Erfurt. Cassel, Paulus, Das alte Erfurter Rathhaus und seine Bilder. Ein akademisches Programm. Erfurt 1857. 8⁰.

Mediasch. Werner, Karl, Die Mediascher Kirche. Festgabe der Mediascher Kommune zur Erinnerung an die im Jahre 1872 in Mediasch tagenden Vereine. Hermannstadt 1872. 8⁰.

Spalato. Lanza, Francesco, Dell' antico Palazzo di Diocleziano in Spalato. Trieste 1855. 4⁰.

Tournay. Dumortier, B. C., Note sur les hémicycles de la cathédrale de Tournay. Société historique et littéraire de Tournai. Extrait du T. 2. des Bulletins. Tournai 1851. 8⁰.

6. Wasserbau.

A. Allgemeines.

B. Ueberschwemmungswesen, Deichbauten, Flussregulirung, Canalbau.

Froidour, de, Lettre à M. Barrillon Damoncourt contenant la relation & la description des Travaux qui se font en Languedoc, pour la Communication des deux Mers. Toulouse 1672. 8⁰.

Wagenseil, Joh. Christoph, De Hydraspide sua, sive, Adversus extrema pericula Aquarum Munimento ac Prassidio, ad Petrum Valckenierium epistola. — Additur Johannis Lemovicensis Morale Somnium Pharaonis; & ab interitu vindicatur. Altdorfi 1690. 4⁰.

— De Infundibuli sui Occasione, Consilio & Instituto, dissertatio epistolica. In qua, adversus Dialogistam, etiam asseritur Hydraspis. Altdorfi 1693. 4⁰.

Tozzetti, Giovanni Targioni, Disamina d'alcuni progetti fatti nel secoto XVI per salvar Firenze dalle inondazioni dell' Arno. Firenze 1767. 8⁰.

Notizenblatt, Officielles, die Linthunternehmung betreffend. Bd. 1—3, Stück 1—21. Zürich 1807—1814. 8⁰.

Résumé des Observations recueillies dans les Bassins de la Saône, du Rhône et quelques autres régions accompagné de notices diverses. Extrait des Annales de la Soc. imp. d'agriculture, d'histoire naturelle et des arts utiles de Lyon. Annés 20. 1863. 8⁰.

Koch, Gustav Adolf, Ueber Murbrüche in Tirol. S. A. a. d. Jahrbuche der k. k. geologischen Reichsanstalt 1875. Bd. 25. 4⁰.

Lapparent, A. de, Les Inondations. Extrait de la Revue des Questions scientifiques. Louvain 1878. 8⁰.

Koenen, A. von, Ueber die Ursachen der jüngst erfolgten Ueberschwemmungen. S.-A. a. Journal für Landwirthschaft Jhrg. 31. 1883. 8⁰.

Koch, Gustav Adolf, Die Ursachen der Hochwasser-Katastrophe in den Süd-Alpen. S.-A. a. d. Zeitschrift des deutsch. und oestr. Alpen-Vereins 1883. 8⁰.

— Ueber Wildbäche der Alpen. S.-A. aus No. 5 der Monatsblätter des wissensch. Club. Wien 1883. 4⁰.

— Ueber die Ursachen der Wildbach-Verwüstungen in Hallstatt. S.-A. a. No. 5 der Monatsblätter des wissensch. Club. Wien 1885. 4⁰.

Birkner, Oscar, Bericht über die Wasserkatastrophe in der Lausitz während der Nacht vom 17. zum 18. Mai 1887. S.-A. a. d. Jahrbuche des Kgl. sächs. meteorolog. Institutes. Jg. V. 1887. 4⁰.

C. Brückenbau.

D. Hafen- und Seeuferbau.

E. Brunnen, Fontainen, Wasserleitungen.

7. Strassen- und Eisenbahnbau.

Geinitz, H. B., u. C. Th. **Sorge**, Uebersicht der im Kgr. Sachsen zur Chausseeunterhaltung verwendeten Steinarten. Juli 1869. Dresden 1870. 4⁰.

Koch, Gustav Adolf, Die Tunnel-Frage bei der Arlberg-Bahn. Wien [1880.] 8⁰.

— Die Zahnradbahn von Zell am See auf die Schmittenhöhe. Mit besonderer Rücksichtnahme auf Bergbahnen und die geologischen Verhältnisse längs der Schmitten-Trace. Wien 1887. 8⁰.

8. Einzelne Baugewerke.

XI. Beleuchtung und Heizung.

1. Allgemeines.

Ferrini, Rinaldo, Tecnologia del Calore. Termometria, Pirometria, Calorimetria, Combustibili, Fornelli, Fornaci, Forni fusorii, Forni a riverbero, Apparecchi di distillazione e di concentrazione, Scaldamento e Ventilazione degli ambienti. Essiccatoi. Ed. II. Milano 1885. 8⁰.

Grosse, W., Zur Geschichte des Beleuchtungswesens. S.-A. a. d. Central-Zeitung f. Optik u. Mechanik. Jg. X. 1889. 4⁰.

2. Zündrequisiten.

3. Beleuchtung.

A. Kerzen- und Oelbeleuchtung.

B. Gasbeleuchtung.

Mosmann, G., Ueber das Leuchtgas und seine ökonomische Benutzung in der Haushaltung und bei den Gewerben. Auszug aus der im Jahre 1858 erschienenen Schrift des Dr. G. Mosmann. [Jena] s. a. 8⁰.

Zincken, C., Ueber die Leuchtkraft der Destillationsproducte der Braunkohle etc. S.-A. aus Dingler's polytechn. Journal. Bd. 155. 1859. 8⁰.

Winkler, Clemens, Lehrbuch der technischen Gasanalyse. Freiberg 1885. 8⁰.

Bannister, Lemuel, Something about natural Gas. Its origin, extent and development. The piping systems, safety appliances and devices for its safe and economic utilization. Gas the fuel of the future. New York 1886. 8⁰.

Gas, Natural Gas: How to get it, and how to use it as fuel. Philadelphia Company. Pittsburgh 1886. 8⁰.

Gas-Pressure Regulators, The Westinghouse, and automatic safety cut-off valves for natural and artificial fuel gas. [Pittsburgh 1887.] 8⁰.

C. Elektrische Beleuchtung, vgl. auch XIV, I.

Zantedeschi, Franc., Proposta di applicazione della luce elettrica ai fari ed esperimento eseguito sulla torre del Campidoglio a Roma nel 1855 dai sigg. Fabbri-Scarpellini, e proposta della luce elettrica ai fari, ed esperienze eseguite nell' i. r. università di Padova. Estr. dal Vol. XI. Ser. III. degli Atti dell' Istituto Veneto 1866. 8⁰.

— Schiarimenti intorno alla proposta ed esperimenti di luce elettrica fatti nel 1853 nell' interesse della scienza e dell' arte. Estr. dal Vol. XI. Ser. III. degli Atti dell' Istituto Veneto 1866. 8⁰.

Ferrini, R., Fisica Sperimentale. Sul problema della suddivisione della luce elettrica. Estratto dai Rendiconti del R. Istituto Lombardo Ser. II. Vol. XII. 1879. 8⁰.

Krüss, Hugo, Die elektrische Beleuchtung in hygienischer Beziehung. Das elektrische Licht im Dienste der Schifffahrt. 2 Vorträge. 2. Aufl. Hamburg 1883. 8⁰.

Adler, H. W., Glühlampen betrieben durch Accumulatoren, Batterien und dynamo-elektrische Maschinen zur Erzeugung von elektrischem Licht. Populär-praktische Erläuterung mit zahlreichen Illustrationen. Wien 1884. 8⁰.

Krüss, Hugo, Die Städtebeleuchtung der Zukunft. S.-A. a. d. Gastechniker. Bd. III. 1884. 4⁰.

— Ueber Maass und Vertheilung der Beleuchtung. S.-A. a. d. Centralblatt f. Elektrotechnik. 1885. 4⁰.

— Die an der englischen Küste angestellten Versuche über die Leistungsfähigkeit von elektrischem, Gas- und Oel-Licht zu Leuchtthurmzwecken. S.-A. a. d. Centralblatt f. Elektrotechnik. 1886. 4⁰.

— Ueber die Leistung von Centrallichtquellen. S.-A. a. d. Centralblatt f. Elektrotechnik. 1887. 4⁰.

4. Feuerwerkskunst.

5. Heizung.

A. Brennmaterialien.

Bünting, Johann Philipp, Sylva subterranea oder: Vortreffliche Nutzbarkeit des unterirdischen Waldes der Steinkohlen, wie dieselben von Gott denen Menschen zu gut, an denenjenigen Orthen, wo nicht viel Holtz wächset, aus Gnaden verliehen und mitgetheilet worden. Halle 1693. 8°.

Krüger, Johann Gottlob, Gedancken von den Steinkohlen. 2. Aufl. Halle 1746. 8°.

Winkler, Clemens, Der Brennstoff der Zukunft. S.-A. a. d. Jahrbuch f. d. Berg- und Hüttenwesen im Kgr. Sachsen auf d. J. 1881. Freiberg. 8°.

Paterson, J., A brief inquiry into the calorific value of Coals. London. 1884. 8°.

B. Heizungs- und Ventilationsanlagen.

Ferrini, Rinaldo, Dell' efficacia degli apparecchi di combustione e di alcuni forni recenti. Estratto dalla Rivista Urbinate Anno II. 1870. 8°.

H[andl], A., Ueber Gasheizung. S.-A. a. Neue Freie Presse No. 3788. März 1875. Wien 1875. Folio.

Ferrini, Rinaldo, Di due questioni relative di Camini. Estratto dal Politecnico, Giorn. dell' Ing. Arch. Civ. ed Industr. Vol. XXIII. Milano 1875. 4°.

— Dei principii a cui deve informarsi un sistema di ventilazione per un Teatro. Dagli Atti del primo Congresso degli Ingegneri ed Architetti. [Milano] s. a. 8°.

G[erland, E.], Die erste Specialausstellung von Heizungs- und Ventilationsanlagen in Cassel. S.-A. a. Nr. 29. 30. u. fl. der gemeinnützigen Wochenschrift. 8°.

Voit, E., Die Heizversuchsstation in München. S.-A. a. d. Zeitschrift des Vereines deutscher Ingenieure. Bd. 24. 1879. 4°.

— Die Warmwasserheizung in dem Gebäude für die Königliche Brandversicherungs-Kammer zu München. S.-A. a. Zeitschrift für Baukunde. Jg. 1882. Bd. 5. 4°.

6. Feuerlöschwesen. Blitzableiter.

Glaser, Johann Friedrich, Nützliche und durch die Erfahrung bewährte Vorschläge, bey heftigen und geschwinden Feuers-

brünsten Häuser und Mobilien sicher zu retten; Nebst einer gründlichen Anweisung, grosse und gefährliche Feuersbrünste zu verhüten, und was man bey Auf- und Ausbauung der Häuser und Aufbehaltung der Mobilien, auf eine nutzbare Weise zu beobachten habe. 3. Aufl. Hildburghausen 1764. 8°.

— Dasselbe. 4. Aufl. Hildburghausen 1772. 8°.

— Mit Anmerkungen und Zusätzen erläuterte und verbesserte Preisschrift, wie die Feuerlöschanstalten in den kleinen Städten und auf den Dörfern, zur Verhütung grosser Feuersbrünste zu verbessern sind. Leipzig 1775. 8°.

— Fernere Erörterung und Aufklärung seiner verbesserten Preisschrift, von Verbesserung der Feuerlöschanstalten. In bescheidener und glimpflicher Beantwortung und Widerlegung der unbescheidenen und unglimpflichen, auch unbegründeten Anzapfung, welche sich der Herr Johann Wilhelm Heinemann wider ihn erlaubet hat. Hildburghausen 1779. 8°.

Karsten, G., Gemeinfassliche Bemerkungen über die Elektricität des Gewitters und die Wirkung der Blitzableiter, mit Berücksichtigung der im nordwestlichen Deutschland und namentlich in Schleswig-Holstein vorgekommenen Brandschäden durch den Blitz und mit Vorschlägen für die Brandversicherungs-Gesellschaften. 3. verm. Aufl. mit Anhängen „Normativ-Bestimmungen für die Anlage von Blitzableitern.“ „Fragebogen über Blitzschäden“. Kiel 1880. 8°.

Kohlrausch, W., Die Berechnung von Blitzableitern und ein Versuch, die Elektricitätsmenge der Gewitterentladungen zu schätzen. S.-A. a. d. Elektrotechnischen Zeitschrift. Bd. IX. 1888. 4°.

— Zur Blitzableiterfrage. S.-A. a. d. Elektrotechnischen Zeitschrift. Bd. IX. 1888. 4°.

Voller, A., Mittheilungen über Blitzschlag-Untersuchungen mit Rücksicht auf die Frage des Anschlusses der Haus-Blitzableiter an Gas- und Wasserrohrleitungen. S.-A. a. d. Elektrotechnischen Zeitschrift. Bd. IX. 1888. 4°.

XII. Geschirre und Möbeln.

1. Thon- und Glasindustrie. (Ziegeleien s. Baumaterialien X, 2.)

Neri, Antonius, De Arte vitraria libri septem et in eosdem Christoph Merretti Observationes et Notae. In quibus omne gemmarum artificialium, encaustorum et laccarum artificium explicatur. Amstelodami 1669. 8°.

Kunckel, Johann, Ars vitraria experimentalis, Oder vollkommene Glasmacher-Kunst, Lehrende, Als in einem, aus unbetrüglicher Erfahrung, herfliessendem Commentario, über die von dergleichen Arbeit beschriebene sieben Bücher P. Anthonü Neri, von Florenz, und denen darüber gethanen gelehrten Anmerkungen Christophori Merretti (so aus den Italien- und Lateinischen beyde mit Fleiss ins Hochteutsche übersetzt) etc. Samt einem II. Haupttheil. So in drey unterschiedenen Büchern, und mehr als 200 Experimenten bestehet etc. Mit einem Anhange. Alles hin und wieder in dieser andern Edition um ein merckliches vermehret. Frankfurt und Leipzig 1689. 4°.

Fontanieu, l'Art de faire les cristaux colorés imitans les pierres précieuses. Paris 1778. 8°.

Nardo, Giovanni Domenico, Sulla natura della terra di Santorino e sulla sua applicazione alle arti ed all' agricoltura. Estr. dal Tomo IV, Ser. 2. degli Atti delle Adunanze dell' i. r. Istituto veneto. Venezia 1853. 8°.

László, Eduard Desid rius, Chemische und mechanische Analyse ungarländischer Thone mit Rücksicht auf ihre industrielle Verwendbarkeit. Budapest 1886. 8°.

Petrik, Ludwig, Ueber ungarische Porzellanerden, mit besonderer Berücksichtigung der Rhyolith-Kaoline. Publicationen der Kgl. Ung. geolog. Reichsanstalt. Budapest 1887. 8°.

— Ueber die Verwendbarkeit der Rhyolithe für die Zwecke der Keramischen Industrie. Publicationen der Kgl. Ung. geolog. Anstalt. Budapest 1888. 4°.

— Der Hollóházaer (Radványer) Rhyolith-Koalin. Publicationen der Kgl. Ung. geolog. Anstalt. Budapest 1889. 4°.

2. Holzindustrie. Polsterwaaren.

Schaeffer, Jacob Christian, Abbildung und Beschreibung einer dreyfach nützlichen Sägmaschine zum Holzschneiden in der Wirthschaft, zur Leibesbewegung für Gelehrte und Kränkliche und zum Steinschneiden für die Naturaliensammlungen. Regensburg 1769. 4°.

Lehmann, E. G., Der entdeckte Nutzen des Seegrases zum Füllen der Küssen und Polster. Kopenhagen s. a. 8°.

Kunstholzhandwerk, Das, im oberbayerischen Salinen-Forstamtsbezirke Berchtesgaden. Hrsgb. vom Kgl. Bayerischen Ministerial-Forstbureau. Festgabe zur Jubelfeier der fünfzig-

jährigen Vereinigung des Ländchens Berchtesgaden mit der Krone Bayern. Aus den forstlichen Mittheilungen besonders abgedruckt. München 1859. 8⁰.

XIII. Transportmittel und Verkehrsgewerbe.

1. Wagenbau.

2. Eisenbahnen. (Unterbau s. X. 7.)

Crelle, August Leopold, Ueber die sogenannten atmosphärischen Eisenbahnen; so wie über verschiedene andere Arten, die Spannkraft der atmosphärischen Luft als bewegende Kraft auf Eisenbahnen zu benutzen. S.-A. a. d. 21. u. 22. Bde. von dessen Journal der Baukunst. Berlin 1846. 4⁰.

Zech, Die Schwingungsbewegungen der Lokomotiven. Jahresbericht der polytechn. Schule zu Stuttgart auf das Studienjahr 1866/67. Stuttgart 1867. 4⁰.

G[erland, E.], Die auf der Strecke Guntershausen-Gensungen bei Cassel angestellten Bremsversuche. S.-A. aus Nr. 45—48 der gemeinnützigen Wochenschrift. Jg. 1877. 8⁰.

— Die auf der Main-Weserbahn angestellten Versuche mit Sicherheitskupplungen. S.-A. a. Gemeinnützige Wochenschrift. Organ des polytechnischen Centralvereins für Unterfranken und Aschaffenburg. Jg. 28. Nr. 17—22. Würzburg 1878. 8⁰.

3. Schiffbau.

Gerland, Ernst, Zur Erfindungsgeschichte des Dampfschiffes. S.-A. a. d. Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure. Bd. 20. 1876. 4⁰.

Boehmer, George H., Norsk Naval Architecture. S.-A. a. Proceedings of United Staates Nat. Mus. Vol. IX. 1886. 8⁰.

4. Luftschifffahrt.

5. Verkehrsgewerbe.

XIV. Technische Verwendung der Elektricität und des Magnetismus. (Vgl. Beleuchtung XI, 3, c.)

1. Allgemeines.

Borelli, Giambattista, Sull' applicazione dell' Elettricità alla navigazione al commercio, all' industria, all' agricoltura ecc. ecc. Torino 1855. 8°.

Ferrini, Rinaldo, Elettricità e Magnetismo. Telegrafia elettrica, Elettrometallurgia, Accensione elettrica delle Mine, Illuminazione elettrica, Telefoni ecc. Fisica Tecnologica. Milano 1878. 8°.

Jahrbuch, Elektrotechnisches, Mittheilungen aus dem Gebiete der angewandten Elektricitätslehre. Hrsgb. von der Elektrotechnischen Gesellschaft zu Frankfurt a. M. Halle 1883. 8°.

Ferrini, Rinaldo, I recenti progressi nelle applicazioni dell' Elettricità. Milano 1884. 8°.

Meyer, O. E., u. F. **Auerbach**, Ueber die Theorie der dynamoelektrischen Maschine. S.-A. a. d. Elektrotechnischen Zeitschrift. 1886. 4°.

Kohlrausch, W., Das elektrotechnische Institut der Kgl. technischen Hochschule zu Hannover. S.-A. a. d. elektrotechnischen Zeitschrift. 1886. 4°.

Hoppe, Elektrotechnik. 2. Aufl. S.-A. a. d. Berg- und Hüttenkalender f. 1888. Essen. 8°.

[**Kohlrausch**, W.], Die Prüfung von Dynamomaschinen, deren Arbeitsverbrauch die Leistung der verfügbaren Betriebsmaschine übersteigt. S.-A. a. d. elektrotechnischen Zeitschrift. Bd. IX. 1888. 4°.

— Ueber die Messung der von Motoren abgegebenen Arbeit. S.-A. a. d. elektrotechnischen Zeitschrift. Bd. IX. 1888. 4°.

Ferrini, Rin., Fisica tecnica. Sulle dinamo compensate. S.-A. a. d. Rendiconti del R. Istituto Lombardo. Ser. II, Vol. 13. Milano 1890. 8°.

2. Telegraphie und Telephonie.

Ebensperger, Johann Leonhard, Die Einrichtung des Telegraphen. Eine gemeinfassliche Belehrung für Alle, welche sich die nöthigsten Kenntnisse über den Telegraphen verschaffen wollen. Zwickau 1854. 8°.

Zantedeschi, Francesco, Telegrafo elettro-magnetico delle stazioni e delle locomotive delle strade ferrate. S.-A. 1855. 4°.

Dolbear, Amos Emerson, The Telephone from 1837 to 1882. A paper read before the Society of Telegraph Engineers, March 1882. s. l. et a. 8°.

Dickerson, Edward N., Joseph Henry and the magnetic Telegraph. An Address delivered at Princeton College, June 16, 1885. New York 1885. 8°.

3. Galvanoplastik.

4. Sonstige Verwendungen (Galvanographie s. XV, 3, d.).

Ferrini, R., Elektrischer Wasserstandszeiger. S.-A. a. d. Zeitschrift für angewandte Elektricitätslehre etc. Hrsgb. v. Ph. Carl. 1880. 8°.

XV. Bücherwesen.

1. Papierfabrikation.

Schade, Frantz Henning, Entwurff und Beschreibung von der Papiermacherey, Worinnen der Ursprung des Papiermachens, der Fortgang, wie heutiges Tages das Papier gemachet wird, wie solches viele Mühe und Arbeit hat, benebst denen bey den Papiermachern befindlichen Wörtern, denen Kayserlichen Verordnungen und andern dahin einschlagenden Dingen. Erffurth 1740. 4°.

Schaeffer, Jacob Christian, Versuche und Muster ohne alle Lumpen oder doch mit einem geringen Zusatze derselben Papier zu machen. Bd. 1, 2. Regensburg 1765. 4°.

— Neue Versuche und Muster das Pflanzenreich zum Papiermachen und anderen Sachen wirthschaftsnützlich zu gebrauchen. Bd. 1—3. Regensburg 1765—1767. 4°.

2. Schreibutensilien.

3. Druckerei.

A. Geschichte und Allgemeines.

Judex, Matthaeus, De typographiae inventione et de praelorum legitima inspectione libellus brevis et utilis. Coppenhagii 1566. 8°.

Lesser, Friedrich Christian, Typographia jubilans. Das ist: Kurtzgefasste Historie der Buchdruckerey. — Bei dem dritten Jubelfest derselben entworffen. Leipzig 1740. 8°.

Gespräch, Merckwürdiges, im Reiche der Todten zwischen den Ersten Erfindern der Buchdrucker-Kunst, worinne Von dem Ursprung, Fortgang, und übrigen Schicksalen derselben gehandelt wird — in dem dritten Buchdrucker-Jubilaeo mitgetheilet. Erfurt 1740. 8°.

Bellermann, Constantinus, *Δῶρον βασιλικόν* oder, das mehr als Königliche, ja Göttliche Geschenke der edlen und vortrefflichen Buchdruckerey. Deren Erfindung, Nutzen, Missbrauch, und berühmtesten Meister, nebst einigen zur Historie nöthigen und nützlichen Anmerkungen, bey herbeyrückender dritten Jubel-Feyer — in deutscher Poesie aufgesetzet. Und endlich noch zum Vortheil der Buchdruckerey, kurtze doch nützliche Anleitung, wie allerhand Figuren in Holtz, und Buchstaben in Stahl zu schneiden, geschnittene Figuren und Buchstaben aber in Gips, Sand und Metall oder Zeug abzuformen, alles angezogene, auch die Linien in Holtz abzugiessen sind, u. a. m. mit einigen nöthigen Figuren versehen. Erfurt 1740. 8°.

Freude, Die, derer Frommen zu Zion, bey dem Dritten Jubel-Feste der edlen Buchdrucker-Kunst, und der desswegen angestellten solennen Jubel- und Dank-Predigt in der Evangelischen Kirche zu denen Kauffmännern den 6. Julii Anno 1740 in einem kurtzen musikalischen Dramate vorerwehnten Gottesdienstes erwogen von Johann Michael Funcken, Johann David Jungnicol, Johann Heinrich Nonnen und sämmtlichen in Derer Officinen befindlichen Kunst-Gliedern. [Nebst noch einigen anderen Gedächtnissreden, Gedichten u. s. w.] Erfurt [1740]. Folio.

Hilaria typographica Erfordiensia. Das ist Historischer Bericht von der Jubel-Feyer, welche zum Andencken der vor dreyhundert Jahren erfundenen Buchdrucker-Kunst am 27. Juni 1740 auf der uralten Universität Erfurth begangen worden nebst der bey solcher Gelegenheit gehaltenen academischen Rede und noch andern dahin gehörigen Schriften. Erfurth 1740. Folio.

B. Typendruck und Stereotypie. Schriftgiesserei.

Francke, Wilhelm, Proben aus der Schriftgiesserey von — in Jena. Jena s. a. 8°.

Baensch, Wilhelm, Buch- und Noten-Druckerey. Schriftgiesserei. Stereotypie in Gyps und Papier. Galvanoplastische Anstalt. (Druckproben.) Leipzig s. a. 4°.

Klinkhardt, Julius, Proben-Album der Accidenz-, Buch- und Noten-Druckerey. Leipzig [1883]. Folio.

C. Photographie, Lichtdruck und Verwandtes.

Zuchold, Ernst Amandus, Bibliotheca photographica. Verzeichniss der auf dem Gebiete der Photographie, sowie der damit verwandten Künste und Wissenschaften seit Erfindung der Daguerreotypie bis zu Anfang des Jahres 1860 erschienenen Schriften. Leipzig 1860. 8°.

Helios, Organ der photographischen Gesellschaft zu Dresden. Hrsgb. u. red. von Herm. Krone. Jg. I—IV. Dresden 1870 bis 1873. 8°.

Agassiz, Alexander, Application of Photography to Illustrations of Natural History. With two figures printed by the Albert and Woodbury Processes. S.-A. a. Bulletin of the zoological Museum. Cambridge 1871. 8°.

Krone, Hermann, Von der Verwendung des Lichts zu Abbildungen im Dienste der Wissenschaft. Dresden, Leipzig 1876. 8°.

Stein, S. Th., Das Licht im Dienste wissenschaftlicher Forschung. Handbuch der Anwendung des Lichtes und der Photographie in der Natur- und Heilkunde, in den graphischen Künsten und dem Baufache, im Kriegswesen und bei der Gerichtspflege. Leipzig 1877. 8°.

Steinheil, Adolf, Gruppen-Applanat. Ksl. Patentamt. Patentschrift No. 6189. Klasse 57. Photographie. Ausgegeben den 19. Juli 1879. Berlin. 4°.

Steinheil, C. A., Söhne, Notizen über Anwendung von Weitwinkel-Aplanaten mit Prismen. München s. a. 4°.

Steinheil, Adolf, Objectiv für Photographie, genannt Antiplanet. Ksl. Patentamt. Patentschrift No. 16354. Klasse 57. Photographie. Ausgegeben den 26. Januar 1882. Berlin. 4°.

Fritsch, G., Reiseerfahrungen mit Gelatine-Emulsionsplatten. S.-A. a. d. photograph. Wochenblatt. Jg. 8. Berlin 1882. 8°.

Carpentier, J. B., La Photographie appliquée aux sciences biologiques et le Physiographe universel du Dr. A. L. Donnadieu construit par —. Lyon 1884. 8°.

Vogel, H. W., Ueber die Photographie farbiger Gegenstände in den richtigen Tonverhältnissen. [Berlin 1884.] Folio.

Steinheil, Adolf, Welche Eigenschaften sind bei der Auswahl von photographischen Objectiven zu berücksichtigen? S.-A. aus Eder's Jahrbuch für Photographie und Reproductionstechnik. 1887. 8°.

Stein, Sigmund Theod., Die optische Projektionskunst im Dienste der exacten Wissenschaften. Ein Lehr- und Hilfsbuch zur Unterstützung des naturwissenschaftlichen Unterrichts. Halle 1887. 8°.

Fritsch, Gustav, Ueber einige neue Apparate zur Geheimphotographie und über photographische Vergrösserungen. S.-A. aus Eder's Jahrbuch für Photographie und Reproductionstechnik 1888. 8°.

D. Sonstige Arten des Drucks.

Kobell, Franz von, Die Galvanographie, eine Methode, gemalte Tuschbilder durch galvanische Kupferplatten im Drucke zu vervielfältigen. Mit Abbildungen. München 1842. 4°.

— Dasselbe. 2. verm. Aufl. München 1846. 4°.

4. Buchhandel.

Stoepel, F., Gedanken über den deutschen Buchhandel. Berlin 1864. 8°.

Perthes, Justus, in Gotha 1785—1885. Zur hundertjährigen Jubelfeier — von B. P. s. l. 1885. 4°.

5. Buchbinderei und Cartonnage.

XVI. Verschiedene sonstige Gewerbe.

Anweisung, Grund-mässige und sehr deutliche, zu der schönen Laccir- und Schildkrotten-Arbeit, und zu allerley erdencklichen Horn- und fürtrefflichen Holtz-Arbeiten. Vermittelst welcher diese schöne Kunst leicht und ohne Lehrmeister von sich selbsten zu erlernen und zu begreifen etc. Nebst einem Anhang der Schreibkunst. Th. 1. 2. Nürnberg 1714. 8°.

b. Land- und Forstwirthschaft, Jagd und Fischerei.

I. Allgemeines zur Landwirthschaft.

(Allein oder verbunden mit Gartenbau oder Forstwirthschaft.)

1. Bibliographie.

2. Geschichte und Statistik.

A. Im Allgemeinen.

Funke, Walter, Ehemals und Jetzt in der Landwirthschaft. Ein populär-wissenschaftlicher Vortrag, gehalten zu Stuttgart im Saale des Königsbaues am 13. April 1867. Berlin 1867. 8°.

B. Geschichte, Beschreibung und Statistik der Landwirthschaft und Landesmelioriation in einzelnen Ländern.

(Landwirthschaftl. Lehrbücher, für einzelne Länder berechnet, s. bei den allgemeinen I, 10, A.)

a. Europa.

1. Europa i. A. Mehrere Länder.

2. Deutschland.

Hermann, F. B. W. von, Ueber den Anbau und Ertrag des Bodens im Königreiche Bayern. I. Abth. Vortrag in der kgl. Akademie der Wissenschaften zu München am 28. März 1857 zu ihrer 98. Stiftungsfeier. München 1857. 4°.

Jentzsch, Alfred, Die Moore der Provinz Preussen. Zweiter durchgesehener und vermehrter Abdruck eines in der 5. Sitzung der Central-Moorcommission zu Berlin am 13. December 1877 erstatteten Berichtes. S.-A. a. d. Schriften der Physik.-ökonom. Gesellschaft zu Königsberg. Jg. 1878. Königsberg i. Pr. 1878. 4°.

Verwaltung, Preussens landwirthschaftliche, i. d. J. 1884—1887. Bericht des Ministers für Landwirthschaft, Domänen und Forsten. Bd. 1. Die landwirthschaftliche Verwaltung. Bd. 2. Die Domänen- und Forst-Verwaltung. Berlin 1888. 4°.

3. Belgien.

Morren, Ch., Rapport sur cinq mémoires présentés pour le concours d'économie rurale proposé, en 1845, par l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique. (Lu à la séance de l'Académie royale de Belgique, le 1 août 1846.) Extrait du T. XIII des Bulletins. 8°.

4. Dänemark.

5. Frankreich.

Reverchon, P., Rapport sur l'état des récoltes en grains et autres farineux dans le Département du Rhône en 1847. Lu à la Société nationale d'agriculture, histoire naturelle et arts utiles de Lyon, dans sa séance du 21 janvier 1848. [Lyon 1848.] 8°.

6. Grossbritannien und Irland.

7. Italien.

Tozzetti, Giovanni Targioni, Ragionamenti, sull' Agricoltura Toscana. Lucca 1759. 8°.

[**Pes**, Pietro], Sulle condizioni agrarie antiche ed odierne della Sardegna. Cagliari 1848. 8°.

Panizzi, Francesco, Prospetto dell' Agricoltura del circondario di Sanremo. Estratto dalla Rivista Ligure. Oneglia 1870. 8°.

8. Niederlande.

Kops, Jan, Verhandeling, bevattende een Overzigt van den Staat der voornaamste Gewassen in Nederland geteeld, en van de Gesteldheid van het Weder in de Jaren 1806 tot 1812, met aanwijzing van de gevolgen, die hier uit zijn afteleiden. Uitgegeven door de Eerste Klasse van het Instituut. Amsterdam 1816. 8°.

le Docte, Henri, Exposé général de l'Agriculture Luxembourgeoise, ou Dissertation raisonnée sur les meilleurs moyens de fertiliser les Landes des Ardennes, sous le triple point de vue de la création de forêts, d'enclos, de rideaux d'arbres, de prairies et de terres arables, ainsi que sous le rapport de l'irrigation. Bruxelles 1849. 8°.

9. Oesterreich-Ungarn.

Pokorny, Alois, Nachrichten über das Torfmoor am Nassköhr bei Neuberg in Steiermark. S.-A. a. d. Verhandlungen d. k. k. zoolog.-botan. Gesellschaft in Wien. Jg. 1858. 8°.

Pokorny, Alois, Bericht der Commission zur Erforschung der Torfmoore Oesterreichs 1—5. S.-A. a. d. Verhandlungen der k. k. zoolog.-botan. Gesellschaft in Wien. Jg. 1858—1860. 8⁰.

— Untersuchungen über die Torfmoore Ungarns. S.-A. a. d. 43. Bde. der Sitzungsberichte der ksl. Akademie der Wissenschaften. [Wien 1861.] 8⁰.

Schuster, Martin, Die Ernteergebnisse auf dem ehemaligen Königsboden in den Jahren 1870, 1871, 1873 und 1874 auf Grund amtlicher Erhebungen, nebst einer Uebersicht über die Bevölkerungsverhältnisse und die Auftheilung der Bodenfläche auf die verschiedenen Kulturen. Hrsgb. vom siebenb.-sächsischen landwirthschaftlichen Vereine. Hermannstadt 1878. 8⁰

10. Portugal.

11. Rumänien.

12. Russland.

Darstellung der landwirthschaftlichen Verhältnisse in Esth-, Liv- und Curland. Leipzig 1845. 8⁰.

13. Schweden und Norwegen.

Schübeler, F. C., Die Culturpflanzen Norwegens. Mit einem Anhange über die altnorwegische Landwirthschaft. Mit einem Vorwort von Chr. Boeck. Programm d. Univ. Christiania für 1862. I. Sem. Christiania 1862. 4⁰.

14. Schweiz.

15. Spanien.

16. Türkei, Europäische, und übrige Balkanstaaten.

b. Afrika.

c. Amerika.

1. Amerika i. A.

2. Britisch Nordamerika.

3. Vereinigte Staaten von Nordamerika.

Bulletin [of the] U. S. Department of agriculture. Division of economic ornithology and mammology. Bull. 1 (W. B. Barrows). Washington 1889. 8⁰.

Report of the commissioner of agriculture for the year 1866. Washington 1867. 8⁰.

—, Monthly, of the departement of agriculture for the year 1866, 67. J. R. Dodge, Editor. Washington 1867, 68. 8⁰.

Wilckens, Martin, Nordamerikanische Landwirthschaft. Tübingen 1890. 8⁰.

Transactions of the [Michigan] State Agricultural Society, with Reports of County Agricultural Societies. Publ. by order of the legislature by J. C. Holmes. Vol. II—VII for 1850—55. Lansing 1851—56. 8⁰.

Report, Annual, of the secretary of the state board of agriculture of the state of Michigan. 10—28 for the years 1871—1888/89. Lansing 1871—1889. 8⁰.

Transactions of the New-York state agricultural society for the year 1841. Vol. 1. Albany 1842. Fortsetzung: Transactions . . . together with an abstract of the proceedings of the county agricultural societies for the years 1842—82. Vol. 2—33. Albany 1843—1884. 8⁰.

Report, Annual, of the board of agriculture of the State of Ohio. 1, 5—11. 1850—1856. Columbus 1851—1857. Fortsetzung u. d. T.: Jahresbericht des Ohio Staats-Ackerbaurathes mit einem Auszug der Verhandlungen der County-Ackerbau-Gesellschaften an die General-Versammlung in Ohio. 12—32 f. d. J. 1857—1877. Columbus 1858—1878. 8⁰.

Transactions of the Wisconsin State Agricultural Society with an abstract of the correspondence of the Secretary. Vol. I, II. 1851, 52. Madison 1852, 53. 8⁰.

4. Mexico, Centralamerika, Westindien.

5. Südamerika.

Soares, Sebastião Ferreira, Notas estatisticas sobre a producção agricola e carestia dos generos alimenticios no imperio do Brazil. Rio de Janeiro 1860. 8⁰.

Hehl, R. A., Von den vegetabilischen Schätzen Brasiliens und seiner Bodencultur. Einzelabhandlung der Nova Acta d. Ksl. Leop.-Carol. deutschen Akademie der Naturforscher. Bd. 49. Nr. 3. Halle 1886. 4⁰.

d. Asien.

e. Australien.

3. Bedeutung der Landwirthschaft in culturgeschichtlicher und volkswirthschaftlicher Beziehung.

Serrurier, J. F., Verhandeling over den Landbouw. Amsterdam 1816. 8°.

Lanza, Francesco, Discorso proemiale recitato nell' ingresso alle Cattedre riunite di Storia Naturale e di Economia Rurale Presso l' J. R. Liceo di Zara il giorno 16. aprile 1849. Zara 1849. 8°.

4. Ausbildung des Landwirthes.

A. Allgemeines.

Adresse de l'Académie de Dijon, aux Agriculteurs du Département de la Côte d'Or. s. l. [1791]. 8°.

Scheidler, Karl Hermann, Auch ein Beitrag zur Vertheidigung der höhern landwirthschaftlichen Lehranstalten gegen die Angriffe des Herrn Freiherrn von Liebig. Nebst einer Beleuchtung der Entgegnung des Herrn Director Helferich in Weihenstephan. Jena 1861. 8°.

— Ueber das Universitätsstudium der rationellen Oekonomie, insbesondere ihrer anthropologisch-pragmatischen Hülfs-Disciplinen. Jena 1862. 8°.

B. Einzelne landwirthschaftliche Schulen, Versuchsstationen und Museen.

Berlin. Wittmack, L., Allgemeiner Katalog des kgl. landwirthschaftlichen Museums zu Berlin. 2. Aufl. Berlin 1873. 8°.

— —, Führer durch das kgl. landwirthschaftliche Museum in Berlin. Berlin 1873. 8°.

— Zoologische Sammlung der kgl. Landwirthschaftlichen Hochschule. Katalog der Säugethiere von Alfr. Nehring. Berlin 1886. 8°.

Campinas. Relatorio annual da estação agronomica de — em 1889 apresentado ao Snr. Ministro da Agricultura, Commercio e Obras Publicas da Republica dos Estados Unidos do Brazil per seu Director F. W. Dafert. São Paulo 1890. 4°.

Dresden. Verzeichniss der Sammlung von Modellen, Maschinen, Instrumenten etc. der ökonomischen Gesellschaft im Königreich Sachsen. Dresden 1823. 8°.

Ebstorf. Mittheilungen aus der landwirthschaftlichen Lehranstalt Ebstorf, redig. von Ed. Fischer. S.-A. a. d. 16. Lfg. der landwirthschaftlichen Mittheilungen für das Fürstenthum Lüneburg, hrsgb. von der Direction des landwirthschaftlichen Provinzialvereins. Hannover 1861. 8°.

Halle. Kühn, Julius, Mittheilungen aus dem physiologischen Laboratorium und der Versuchsstation des landwirthschaftlichen Instituts der Universität Halle. Hft. 1. Zugleich als Programm des Instituts für Michaelis 1863. Halle 1863. 8°.

— Mittheilungen des landwirthschaftlichen Instituts der Universität Halle, hrsgb. von Jul. Kühn. Jg. 1865. Berlin 1865. 8°.

— Kühn, Julius, Berichte aus dem physiologischen Laboratorium und der Versuchsanstalt des landwirthschaftlichen Instituts der Universität Halle. Hft. 1. Bericht über Versuche zur Prüfung des Gülichschen Verfahrens beim Anbau der Kartoffel. Halle 1872. 8°.

—, —, Nachrichten über das Studium der Landwirthschaft an der Universität Halle. Berlin 1872. 8°.

Jena. Schulze, Friedrich G., Das landwirthschaftliche Institut zu Jena in seiner Verbindung mit der dasigen Gesammt-Akademie und dem Grossherzogl. Kammergute Zwätzen. S.-A. a. d. Schrift: Deutsche Blätter für Landwirthschaft und Nationalökonomie, hrsgb. von F. G. Schulze. Hft. 1. Jena 1843. 8°.

—, —, Geschichtliche Mittheilungen über das akademische Studium und Leben auf dem landwirthschaftlichen Institute zu Jena i. d. J. 1826—1834 und 1839—1858 wie auch auf der k. preuss. staats- und landwirthschaftlichen Akademie Eldena i. d. J. 1834—1839. Nebst Rückblicken auf Karl August's landwirthschaftliche Wirksamkeit. Festgabe zu der 300-jährigen Stiftungsfeier der Universität Jena. Jena 1858. 8°.

— [Stöckhardt, E.] Die Entwickelung der landwirthschaftlichen Lehranstalt an der Universität Jena seit dem Jahre 1861. [Jena 1869.] 4°.

— Theile, R., Erster Bericht über die Arbeiten der landwirthschaftlichen Versuchsstation zu Jena. Jena 1866. 8°.

Königsberg. Mittheilungen aus dem landwirthschaftlich-physiologischen Laboratorium und landwirthschaftlich-botanischen Garten des

Landwirthschaftlichen Institutes der Universität Königsberg, hrsgb. von Gustav Marek. Hft. 1, 2. Königsberg 1882, 89. 8⁰.

Lansing. Catalogue of the officers and students of the state agricultural college of Michigan. 28th year 1884/85. Lansing 1885. 8⁰.

Münster. König, J., Chemische und technische Untersuchungen der landwirthschaftlichen Versuchsstation Münster i. d. J. 1871—83. Bericht 1—3. Münster 1878—84. 4⁰.

Schweiz. Cramer, C., Ueber die projektirte höhere schweizerische landwirthschaftliche Schule. Zürich 1869. 8⁰.

Valencia. Estacion agronomica de Valencia bajo el patronato de la sociedad Valenciana de agricultura. Valencia 1878. 8⁰.

5. Landwirthschaftliche Ausstellungen.

1847. Bruxelles. Morren, Ch., Rapport sur l'Exposition publique des produits de l'Agriculture et de l'Horticulture de Belgique, instituée par le Gouvernement et ouverte à Bruxelles en Septbr. 1847. Bruxelles 1848. 8⁰.

1848. Bruxelles. Morren, Charles, Rapport sur les Légumes, les Produits agricoles cultivés comme objets de collection, les Plantes rares et Fleurs d'Ornement et les Instruments d'Horticulture, faisant partie de l'Exposition Agricole et Horticole, instituée par le Gouvernement Belge et ouverte à Bruxelles pendant les Fêtes de Septbr. 1848. Bruxelles 1849. 8⁰.

1878. Breslau. Conwentz, H., Schlesische Gartenbau-, Forst- und Landwirthschaftliche Ausstellung zu Breslau 1878. Originalbericht der schlesischen Zeitung. [Breslau 1878.] 8⁰.

6. Landwirthschaftliche Vereine und Versammlungen.

A. Im Allgemeinen.

Vereine, Die landwirthschaftlichen, in den Staaten des deutschen Reiches. S.-A. aus Stoehr's Allgemeinen deutschen Vereins-Handbuche, hrsgb. vom Freien deutschen Hochstifte für Wissenschaften, Künste und allgemeine Bildung zu Frankfurt a. M. Regensburg 1873. 8⁰.

B. Einzelne Vereine und Versammlungen.

Bericht, Amtlicher, über die Versammlung deutscher Land- und Forstwirthe, VII. zu Altenburg 1843, XI. zu Kiel 1847. Altenburg 1844. Altona 1848. 8⁰.

Breslau. [Pfeil.] Bemerkungen zu den von der General-Kommission in Schlesien bei der Versammlung der Land- und Forstwirthe in Breslau im Jahre 1845 aufgestellten Preisaufgaben. S.-A. a. d. kritischen Blättern für Forst- und Jagdwissenschaft Bd. 23. Hft. 2. [Leipzig] s. a. 8°.

Nossen. Bericht über des landwirthschaftlichen Vereins zu Nossen fernerweite Thätigkeit, in directoriellem Auftrage veröffentlicht durch Müller und Groh. Nossen [1861]. 4°.

Thüringen. Bericht, amtlicher, über die 2. Versammlung thüringischer Landwirthe zu Erfurt im Juli 1843, hrsgb. von A. F. Magerstedt. Sondershausen 1844. 8°.

7. Zeitschriften.

Abhandlungen, Oeconomisch-Physicalische, Th. 1—20. Leipzig 1751—63. 8°.

Anzeige von der neuerrichteten Leipziger ökonomischen Societät. Anzeige 1—9, 11—14. Leipzig, Dresden 1764—1770. 4°.

— der Leipziger ökonomischen Societät. 1776—1778, 1781—1814. 8°.

Sachregister, Alphabetisches, über sämmtliche von der Leipziger ökonomischen Societät von 1764 bis mit 1814 herausgegebenen Schriften. Dresden 1823. 8°.

Schriften und Verhandlungen der ökonomischen Gesellschaft im Kgr. Sachsen. Lfg. 1—38, 40—50. Dresden 1818—44. 8°.

Jahrbücher für Volks- und Landwirthschaft. Neue Folge der Schriften und Verhandlungen der ökonomischen Gesellschaft im Kgr. Sachsen. Bd. 1, 3—5, 6, Hft. II—IV, 7—10. Dresden und Leipzig 1849—73. 8°. Fortgesetzt u. d. T.:

Mittheilungen der ökonomischen Gesellschaft im Kgr. Sachsen. 1—16. 1874/75—1889/90. Dresden 1875—89. 8°.

Annali della stazione chimico-agrario sperimentale di Roma. Fasc. 8, 9. Anno 1878/79—1880/81. Roma 1881, 82. 8°.

Annuaire agricole publié par la Société d'agriculture de l'arrondissement de Cherbourg. Année 1856. — IX. Cherbourg 1856. 8°.

Bulletin des Séances de la Société impériale agronomique de Moscou. Comité Botanique d'acclimatation No. 1, 3. Zoologique No. 2. Moscou et Paris 1857. 8°.

— [of the] Agricultural College of Michigan. Nr. 1—9, 10 incompl., 11, 14—16, 19—33, 35—55. Lansing 1885—89. 8°.

Cultivateur, Le, Journal Belge d'Economie rurale; recueil de connaissances pratiques et raissonnées d'Agriculture. Livr. 1—6. Juli—Dec. 1835. Bruxelles 1835. 8⁰.

Jahrbuch der Landwirthschaft und der damit verbundenen Wissenschaften, hrsgb. von K. Ch. G. Sturm. Bd. IV. Hft. 4. Jena 1812. 8⁰.

Jahrbücher, Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft und Archiv des Kgl. Preuss. Landes-Oekonomie-Kollegiums. Bd. 1—19 und Suppl. zu Bd. 3—19. Berlin 1872—90. 8⁰.

Liguria, La, agricola. Bollettino mensile del Comizio Agrario del circondario di Sanremo. Anno I. Nr. 9, 10. Sanremo 1870. 8⁰.

Mittheilungen des Provinzial-Landwirthschaftlichen-Vereins für den Landdrostei-Bezirk Stade. Redig. von Th. Fr. Jänisch. Lfg. 51—60. Bremervörde 1868—72. 8⁰.

Težak ilustrowani list za poljsku priwredu. Izdaje ga „Društwo za poljsku priwredu." [Der Landwirth, illustrirtes Blatt für landwirthschaftliche Interessen. Hrsgb. von der Gesellschaft für landwirthschaftliche Interessen.] Godina [Jg.] 4—7, 11—20. 1872—75, 1880—89. u Beogradu [Belgrad] 1872—1888. 4⁰.

Versuchs-Stationen, Die landwirthschaftlichen, Organ für wissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft. Von Bd. VII.: Unter Mitwirkung sämmtlicher deutschen Versuchs-Stationen, sowie der Kgl. Preuss. landwirthschaftl. Akademien hrsgb. von Friedr. Nobbe. Bd. 6—37. 1864—90. Register zu Bd. 1—20. Chemnitz 1864—75. Berlin 1876—90. 8⁰.

Zeitschrift für deutsche Landwirthe. Gleichzeitig Organ der chemisch-physiologischen Versuchsstation an der Universität Jena, hrsgb. von E. Stöckhardt. N. F. Jg. 15, 16. Leipzig 1864, 65. 4⁰.

Zeitung, Land- und forstwirthschaftliche, für das Fürstenthum Lüneburg und für den Landdrosteibezirk Stade. Hrsgb. von den beiden landwirthschaftlichen Provinzialvereinen. N. F. Jg. I. Nr. 10, 13—18. Uelzen 1873. 4⁰.

8. Sammelwerke mehrerer Verfasser.

Opera agricolationum: Columellae: Varronis: Catonisque: nec nõ Palladii cũ excriptionibus D. Philippi Beroaldi: & commentariis quae in aliis impressionibus non extāt. Bonon, 1494. Fol.

Libri de Re Rustica, M. Catonis, Marci Terentii Varronis, L. Junii Moderati Columellae, Palladii Rutilii. Parisiis 1533. Fol.

Auctores, Rei agrariae, legesque variae. Quaedam nunc primum, caetera emendatiora prodeunt cura Wilelmi Goesii. Cujus accedunt Indices, Antiquitates agrariae & Notae: Una cum Nicolai Rigaltii Notis & Observationibus, nec non Glossario ejusdem. Amstelredami 1674. 4°.

Sammlung, Auserlesene, zum Vortheil der Staatswirthschaft, der Naturforschung und des Feldbaues: mit Beyfall der löbl. ökonomischen Gesellschaft in Bern aus dem schwedischen übersetzt von Gottlieb Siegmund Gruner. Mit einer Vorrede von Herrn von Haller. Bd. 1, 2. Basel 1763, 1769. 8°.

Bibliothek, Landwirthschaftliche. Bd. 7. Jacques, Charles, Züchtung edler Hühnerracen. Aus dem Französischen. Leipzig 1857. 8°.

9. Gesammelte Schriften einzelner Verfasser.

Bedencken, J. E. v. S. Oeconomisches, von dem Nachtheil derer Gehaue in den sogenannten schwartzen Höltzern nebst einigen Sendschreiben vom Acker- und Feldbau im Ertzgebirge und andern in die Hausswirthschaft einschlagenden Sachen. St. 1—6. Chemnitz 1757—60. 8°.

Reichart, Christian, Gemischte Schriften. Erfurt 1762. 8°.

Rammelt, Gottlieb, Vermischte ökonomische Abhandlungen zum Besten der Landwirthschaft und Gärtnerey aus eigener Erfahrung und angestellten Versuchen mitgetheilet. Halle 1768. 8°.

Schulze, Friedr. G., Deutsche Blätter für Landwirthschaft, Nationalökonomie und Politik. Bd. I. Hft. 2, 3. Bd. II. Hft. 1, 2, 5. Jena 1848, 49, 51. 8°.

10. Gesammtdarstellungen.

A. Systematisch. (Auch solche für einzelne Länder.)

Petrus de Crescentiis, Liber ruralium commodorum. Lovaniae s. a. Folio. [Hain. Nr. 5827.]

— De agricultura, omnibusque plantarum & animalium generibus, libri XII in quibus nihil non experientia comprobatum, causaeque & uires rerum ita explicatae, ut confidamus non solum oeconomiae studioso, & medico, uerum etiam philosopho aliquid hinc accessurum. Nunc autem tandem castigata ad exemplaria autoris tempore scripta. Basileae 1538. 4°.

Tatti, Giovanni, Della agricoltura libri V. Ne quali si contengono tutte le cose appartenenti al bisogno della villa, tratte da gli antichi & da moderni scrittori. Venetia 1560. 4°.

Colerus. Johannes, Oeconomia. Oder Hausbuch. Darinnen begriffen vnd aussführlichen erkleret ist, Wie ein jeder Hausswirth, nach dem Jhn Gott der Allmechtige gesegnet, ferner seine Nahrung, nechst Gott anstellen sol, auch fruchtbarlichen geniessen vnd gebrauchen: All dieweil in solchem angezeiget wird, nicht allein, wie er beneben seiner Hauswirtin, sein gesinde wol regieren: Sondern auch dasjenige, so im der barmhertzige Gott bescheret, durch Brawen, Backen, Kochen, Bleichen, allerley Viehwartung, Fischfangen, Vogelfangen, Höltzungen, Jagten, weinbergen, Gärten, Eckern, Wiesen vnd vielen andern dingen, vnd bereitung allerhand Haushaltungs noturfft, etc. anstellen, vnd auch fruchtbarlichen geniessen vnd verrichten, vnd also sich ferner in die Haushaltung schicken sol. Th. 1. 2. Wittenberg 1595. 4°.

— Oeconomia ruralis et domestica. Darin das gantz Ampt aller trewer Hauss-Vätter und Hauss-Mütter, beständiges und allgemeines Hauss-Buch, vom Hausshalten, Wein-, Acker-, Gärten-, Blumen- und Feld-Bau, begriffen, auch Wild- und Vögelfang, Weid-Werck, Fischereyen, Viehezucht, Holtzfällung, und sonsten von allem, was zu Bestellung und Regirung eines wolbestellten Mayerhofs, Länderey, gemeinen Feld- und Hausswesens nützlich und vonnöthen seyn möchte etc. etc. Hiebevor von Joanne Colero beschrieben, Jetzo aber, auff ein Neues in vielen Büchern mercklich corrigirt, vermehret und verbessert, in zwey Theil abgetheilet und mit schönen neuen Kupfferstücken gezieret, samt vollkommenem Register in Druck verfertiget. Frankfurt a. M. 1680. Folio.

Rohr, Julius Bernhard von, Compendieuse Hausshaltungs-Bibliothek, Darinnen nicht allein die neuesten und besten Autores, die sowohl Von der Hausshaltung überhaupt, Als vom Ackerbau, Viehzuchtt Jägerey, Gärtnerey, Kochen, Bierbrauen, Weinbergen, Wäldern, Bergwercken u. s. w. geschrieben, recensiret und beurtheilet, Sondern auch überall Des Autoris eigene Meditationes, Nebst andern curieusen Observationen aus den Antiquitäten, der Physik und Mathematic eingemischet werden. Leipzig 1716. 8°.

— Einleitung zu der allgemeinen Land- und Feld-Wirthschafts-Kunst Derer Teutschen, Darinnen die allgemeinen Regeln und Anmerckungen, die so wohl bey der Land- und Feld-

Oeconomie überhaupt, Als insonderheit Bey dem Ackerbau, der Viehzucht, Gärtnerey, Wein-Bau, Bierbrauen, Wäldern, Jägereyen, Teichen und Fischereyen fast in allen Provinzien Teutschlandes in acht zu nehmen, Jn einer guten Ordnung, ohne Einmischung unnöthiger Sachen, vorgetragen werden. Leipzig 1720. 8⁰.

Fischer, Joh. Bernh. von, Liefländisches Landwirthschaftsbuch, auf die Erdgegend von Lief-, Est- und Curland eingerichtet, worinne I. Die Vortheile des Feldbaus, der Viehzucht und Haushaltung, II. Die Ursachen und Mittel der Viehseuche, III. Die Cur verschiedener Bauerkrankheiten und sonderlich der Pest, lehrreich, gründlich und nach ihren Ursachen vorgetragen werden. Zum Druck befördert und mit einer Vorrede begleitet von Johann Gottfried Arndt. Halle im Magdeburgischen 1753. 8⁰.

Reichart, Christian, Land- u. Garten-Schatz. Th. II. Von der Baumzucht. Th. III. Von den zur Speise dienlichen Kohlen, Wurzeln, u. Zwiebeln. Th. IV. Von Küchen-, Specerey- und Arzeney-Gewächsen. Th. V. Von vieljähriger Nutzung der Aecker ohne Brache und wiederholte Düngung, wobey zugleich eine Anweisung die Korn- u. Hülsen-Früchte, nebst dem Hanfe, Flachse und einigen Klee-Gewächsen zu erbauen. Th. VI. Vom Hopfen-Baue, wie auch von den vornehmsten Blumen-Gewächsen, dessgleichen von Vertilgung der schädlichen Thiere und Ungeziefer auf den Aeckern und in den Gärten. Benebst einer Vorrede Hrn. Joachim Georg Darjes. Erfurt 1753—1755. 8⁰.

Beckmann, Johann, Grundsätze der teutschen Landwirthschaft. Göttingen u. Gotha 1769. 8⁰.

Sprenger, M. Balthasar, Vollständige Anfangsgründe des Feldbaues, oder Einleitung in die gesamte Landwirthschaft, nebst den vorläuffigen Kenntnissen aus der Grösenlehre oder Mathematik und der allgemeinen und besondern Naturlehre. Th. 1. 2. Stuttgart 1772. 8⁰.

Fabricius, Joh. Christ., Anfangsgründe der oeconomischen Wissenschaften zum Gebrauch academischer Vorlesungen. Flensburg 1773. 8⁰.

Seringe, N. C., Le petit Agriculteur, ou traité élémentaire d'Agriculture. T. 1. 2. Paris, Lyon 1841. 8⁰.

Dittmann, Georg Friedrich, Vollständige Anweisung zur Kenntniss und zum vortheilhaften Betriebe der Schleswig-Holsteinischen Landwirthschaft. Bd. 1—3. II. Aufl. Altona 1845. 8⁰.

B. Lexikalisch.

Salmon, William, The Family-Dictionary: or Haushold Companion. Ed. 3. London 1705. 8°.

Chomel, Noel, Dictionnaire oeconomique contenant divers moïens d'augmenter son bien, et de conserver sa santé etc. T. 1. 2. Ed. 3 revue par J. Marret. Suppl. T. 1. 2. par M. Pierre Roger. Amsterdam 1732 u. 1740. Folio.

11. Wirthschaftseinrichtung. Gutsverwaltung. Landwirthschaftliche Buchführung. Rentabilitätsberechnung. Verwaltungsberichte über einzelne Güter.

[**Crusius**, Wilhelm], Fragmentarische Nachrichten über die landwirthschaftlichen Verhältnisse der Rittergüter Sahlis, Rüdigsdorf und Neuhof nebst Zubehörungen. [Dresden 1843.] 8°.

Malortie, C. E. v., Die Verwaltung herrschaftlicher Bauten und Gärten. Hannover 1853. 8°.

Funke, Walter, Betrachtungen über die Wirthschaftsorganisation von Landgütern im Lichte der neueren landwirthschaftlichen Naturforschung. Programm der Kgl. Württemb. land- und forstwirthschaftlichen Akademie Hohenheim. Berlin 1867. 8°.

[**Feitscher**, Moritz], Topografie, Statistik & Schätzung des adeligen Gutes Iltyó sammt Appertinentien Tok & Szelistye. [Wien 1878.] 4°. [Autographirt.]

12. Landwirthschaftliche Betriebsmittel.

A. Gebäude.

Maerker, Max, Recherches sur la Ventilation naturelle et la Ventilation artificielle principalement dans les étables ainsi que sur la porosité de quelques matériaux de construction. Traduit avec l'autorisation de l'Auteur par J. Leyder. Bruxelles et Paris 1873. 8°.

B. Geräthe und Maschinen.

Šcokostsa, Ž. A., Beleške o poznawanju i upotrebi zemlje delskich sprawa. [Notizen von landwirthschaftlichen Geräthen und Maschinen.] Belgrad 1880. 4°.

13. Landwirthschaftliche, Garten- und Forstkalender.

Colerus, Johannes, Calendarium oeconomicum & perpetuum. Vor die Hausswirt, Ackerleut, Apotecker vnd andere gemeine

Handwercksleut, Kauffleut, Wanderssleut, Weinherrn, Gärtner, vñ alle diejenigen, so mit Wirtschafft vmbgehen, Darinnen begriffen ist: Eine gemeine Prognostication, auff eine jedere zeit des jahrs, alle Kräuter, Wurtzeln, Blumen vñ Samen, die man in einem jeden Monat zur Artzney nützlich samlen sol, Auch wie sich ein Mensch im essen vnd trincken, vnd andern sachen der Gesundheit dienstlich halten sol. Auch alle Jahrmärkt, sampt vielen andern nützlichen Auffmerckungen, einem jedern in seinem Stande sehr nützlich vnd dienstlich. Wittenberg 1592. 4°.

Kalendar Srpskich poljopriwrednika za prostu godinu 1885. Godina III. [Landwirthschaftlicher Kalender auf d. J. 1885. Jg. III.] Belgrad 1884. 8°.

14. Vermischtes.

Paullini, C. Franz, Kleine doch curiöse und vermehrte Bauern-Physic, von Neuen mit unterschiedlichen Stücken vermehret und verbessert. 3. Aufl. Frankfurt u. Leipzig 1719. 8°.

Binge, Nikolaus Adolph, Versuche einiger Beiträge zur Naturkunde und Oekonomie. Altona 1817. 8°.

— Kritisch-didaktische Würdigung der Holsteinischen Feldbefriedigungen in physikalisch-ökonomischer Hinsicht, nebst Darstellung der Mittel ihrer Abschaffung und einem Literaturverzeichniss der Befriedigungskunde. Altona 1818. 8°.

Matitsch, G. M., Ćitanka za poljopriwrednike. [Landwirthschaftliches Lesebuch.] Belgrad 1878. 8°.

II. Viehzucht.

1. Allgemeines über Naturgeschichte, Rassenkunde, Zucht und Pflege der Hausthiere.

Bechstein, J. M., Naturgeschichte oder Anleitung zur Kenntniss und Wartung der Säugethiere, Amphibien, Fische, Insecten und Würmer, welche man in der Stube halten kann. 3. verm. u. verb. Aufl. Gotha 1807. 8°.

Sturm, K. Ch. G., Andeutungen der wichtigsten Racenzeichen bey den verschiedenen Hausthieren. S.-A. a. d. Jahrbuch der Landwirthschaft. Jena 1812. 8°.

Szontágh, A. v., Ueber die Bedingungen der Grösse der Arbeitskraft mit Berücksichtigung einiger Hausthiere. Vortrag, gehalten in der Jahresversammlung des Vereins für Naturkunde zu Presburg am 22. Febr. 1859. Presburg 1859. 8°.

Ćelmasch, Ljub. P., Nauka o stotscharstwu drugo poprawtjeno i umnežono iz danje. [Viehzuchtlehre.] Belgrad 1880. 8⁰.

Settegast, Ueber Rassen-Benennung und -Qualität. S.-A. [1885.] Folio.

Wilckens, M., Die Bedeutung des Knochengerüstes für die Beurtheilung der Körperformen landwirthschaftlicher Hausthiere. S.-A. a. d. Landwirthschaftlichen Jahrbüchern. Jg. 16. Berlin 1887. 4⁰.

Leisering, A. G. T., Atlas der Anatomie des Pferdes und der übrigen Hausthiere. Für Thierärzte und Studirende der Veterinärkunde, landwirthschaftliche Lehranstalten und Pferdeliebbaber überhaupt. 2. Aufl. Leipzig 1888. Folio.

Wilckens, Martin, Grundriss der landwirthschaftlichen Hausthierlehre. Bd. 1. Form und Leistung der landw. Hausthiere. Bd. 2. Züchtung und Pflege der landw. Hausthiere. Tübingen 1888. 8⁰.

2. Schriften über einzelne Kapitel der Viehzuchtlehre i. A. (Ställe s. I, 12. A.)

Forster, [J.], Das sogenannte Fleischmehl und die agriculturchemischen Versuche über Verwendbarkeit desselben zu Fütterungszwecken. S.-A. a. d. deutschen Zeitschrift für Thiermedicin und vergleichende Pathologie. Bd. 1. 1875. 8⁰.

Maercker, M., Ueber die Verluste der Diffusionsrückstände der Zuckerfabriken beim Lagern. S.-A. a. d. Journal für Landwirthschaft. Berlin 1882. 8⁰.

— Ueber den Futterwerth der getrockneten Diffusionsrückstände. S.-A. a. d. Journal für Landwirthschaft. Jg. 31. 1883. Berlin 1883. 8⁰.

— Experimentelle Beiträge zur Frage der Trocknung der Diffusionsrückstände der Zuckerfabriken. S.-A. a. d. Journal für Landwirthschaft. Berlin 1884. 8⁰.

— Fütterungs-Versuche über die Verwerthung von Zucker bei der Mastung verschiedener Thierarten. S.-A. a. No. 263 u. 275 der Magdeburgischen Zeitung vom 10. u. 17. Juni 1885. Magdeburg 1885. 4⁰.

Funke, Walter v., Parallele zwischen Sommerstallfütterung und Weidewirthschaft und über einige wichtige, aber wenig beachtete Verhältnisse der letzteren. S.-A. a. Landwirthschaftliche Jahrbücher. Jg. XVIII. Berlin 1889. 8⁰.

3. Acclimatisation ausländischer Thiere.

Joly, N., Projet d'acclimatation du Llama et de l'Alpaca du Pérou dans les Pyrénées Françaises. Extrait du Journal d'Agri-

culture pratique et d'Economie rurale. Mai et Juin 1869. [Toulouse.] 8⁰.

Joly, N., Rapport sur un projet d'acclimatation du Llama Péruvien dans les Pyrénées françaises. Extrait du Journal d'Agriculture pratique et d'Economie rurale Janvier 1870. [Toulouse.] 8⁰.

4. Naturgeschichte, Zucht und Pflege einzelner Hausthierarten.

A. Pferde.

Grison, Fridericus, Künstlicher Bericht vnd allerzierlichste beschreybung, Wie die Streitbarn Pferdt (durch welche Ritterliche Tugendten mehrersthails geübet) zum Ernst vnd Ritterlicher Kurzweil, geschickt vnd volkommen zu machen. Jn sechs Bücher bester Ordnung, wolverstendlichen Teutsch, vnnd zierlichen Figuren (mit anhengung etzlicher Kampfstuck) dermassen in druck verfertiget, das dergleichen in Teutschland niemals ersehen worden. Durch Johann Fayser den Jüngern. Augsburg 1580. Folio.

Winter von Adlers-Flügel, Georg Simon, Neuer und vermehrter Tractat von der Stuterey oder Fohlenzucht. In drey Haupt-Theile unterschieden. Alles aus fleissiger und langjähriger Erfahrniss, anjetzo zum andernmal und zwar mercklich, beydes an Materi und Kupffern, vermehrter, in offenen Druck gebracht, mit überaus seltenen und lebhafften Figuren beziert, auch über das den fremden Nationen zu Liebe aus der Teutschen in die Lateinische, Welsche und Französische Sprachen übersetzt. Nürnberg 1687. Folio.

Günther, J. H. Fr., Untersuchungen und Erfahrungen im Gebiete der Anatomie, Physiologie und Thierarzneikunde. Lfg. 1. Die Erection des Penis, nach Beobachtungen und Versuchen an Thieren, besonders an Pferden. Hannover 1837. 8⁰.

Damoiseau, Louis, Hippologische Wanderungen in Syrien und der Wüste. Aus dem Französischen übersetzt von Theodor Heinze. Th. 1. 2. Leipzig 1842. 8⁰.

Müller, Johannes, Ueber die eigenthümlichen Eigenschaften der arabischen Pferde vom Emir Abd-El-Kader, mitgetheilt durch —. Halle 1868. 8⁰.

Freytag, Carl, Russlands Pferde-Racen. Lfg. 1. 2. Halle 1880. 4⁰.

Wilckens, M., Ueber die Vererbung der Haarfarbe und deren Beziehung zur Formvererbung bei Pferden. S.-A. a. Landwirthschaftliche Jahrbücher. Jg. XVII. Berlin 1888. 8⁰.

Zuntz, N., u. C. **Lehmann**, unter Mitwirkung von O. Hagemann, Untersuchungen über den Stoffwechsel des Pferdes bei Ruhe und Arbeit. S.-A. aus Landwirthschaftliche Jahrbücher. Jg. 18. Berlin 1889. 8⁰.

B. Esel. Maulesel.

Buvry, Leopold, Die Veredlung der Eselrace in Preussen. Mitgetheilt in der öffentl. Sitzung des Acclimatisations-Vereins für die Kgl. Preuss. Staaten am 13. Jan. 1858. Berlin 1859. 8⁰.

C. Rindvieh. Ziegen, einschliesslich Milchwirthschaft.

Klencke, Die schlechte Kuhmilch, ihre Eigenschaften, Ursachen und Erkennungszeichen und ihre Gefährlichkeit als Nahrungsmittel. Vortrag. Braunschweig 1847. 8⁰.

Kühn, Julius, Die zweckmässigste Ernährung des Rindviehes vom wissenschaftlichen und praktischen Gesichtspunkte. 6. verm. u. verb. Aufl. Dresden 1873. 8⁰.

D. Schafe.

Gawrilowitsch, Sw. Lj., Schafzucht. Belgrad 1885. 8⁰.

Anhang: Wollkunde.

E. Schweine.

Dyes, Aug., Aerztlich begründete und ökonomisch bewährte Schweinefütterungs-Methode zur Beförderung der Gesundheit dieser Thiere im Allgemeinen, wie insonderheit zur Verhütung der Ansiedelung von Finnen und Trichinen. Verden 1864. 8⁰.

Nehring, Alfred, Ueber die Gebissentwicklung der Schweine, insbesondere über Verfrühungen und Verspätungen derselben nebst Bemerkungen über die Schädelform frühreifer und spätreifer Schweine. S.-A. a. d. Landwirthschaftlichen Jahrbüchern 1888. Berlin 1888. 4⁰.

F. Kaninchen.

G. Hunde. Katzen.

H. Geflügel.

a. Nutzvögel.

Jacques, Charles, Züchtung edler Hühnerracen. A. d. Französ. = Landwirthschaftliche Bibliothek. Bd. 7. Leipzig 1857. 8⁰.

Drechsler, Adolph, Nachrichten aus dem Verein für Hühnerzucht zu Dresden. I. Die Zucht-Hühner. 3. Aufl. Dresden 1857. 8⁰.

Schmidt, Maximilian, Bemerkungen über die Haltung und Zucht der Brautente (Aix sponsa). Frankfurt a. M. 1863. 4⁰.

Katalog für die internationale Ausstellung aller Arten Wild- und Zucht-Tauben im zoologischen Garten in Hamburg vom 15.—20. Aug. 1867. [Hamburg] s. a. 8⁰.

Russ, Karl, Die Brieftaube. Ein Hand- und Lehrbuch für ihre Verpflegung, Züchtung und Abrichtung. Magdeburg 1877. 8⁰.

b. Zier- und Singvögel. Vogelschutz.

Monatsschrift des deutschen Vereins zum Schutze der Vogelwelt, begründet unter Redaction von E. v. Schlechtendahl, red. von Liebe, Rey, Frenzel, Thiele. Bd. 11—14. Jg. 1886—1889. Index zu Jg. I—XII (1876—87). Merseburg, Gera u. Halle. 8⁰.

Welt, Die gefiederte, Zeitschrift für Vogelliebhaber, -Züchter und -Händler. Hrsgb. von Karl Russ. Jg. 18. Magdeburg 1889. 4⁰.

Lenz, H. O., Aufforderung zur Schonung und Pflege der nützlichen Vögel. Aus der 3. Ausgabe der gemeinnützigen Naturgeschichte der Vögel. Gotha 1851. 8⁰.

[**Chatel** (de Vire), Victor], Nouvelles observations sur l'utilité de la conservation des oiseaux dans l'intérêt de l'agriculture. Lues à la séance de la Société Imp. Zoologique d'Acclimatation du 20. Fevr. 1857, et à celle de la Société protectrice des animaux du 26 du même mois. [Paris.] 8⁰.

Frauenfeld, Georg Ritter von, Die Grundlagen des Vogelschutzgesetzes. Hrsgb. von der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Wien 1871. 8⁰.

— Der Vogelschutz. S.-A. a. d. Verhandl. der k. k. zool.-botan. Gesellschaft in Wien. Jg. 1871. 8⁰.

— Die Frage des Vogelschutzes. Vortrag, gehalten im Vereine zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien am 28. Febr. 1872. Wien 1872. 8⁰.

— Ueber den Werth der Vögel in Bezug auf das Vogelschutzgesetz. S.-A. a. d. Blättern des Vereins für Landeskunde in Niederösterreich. [Wien 1880.] 8⁰.

Homeyer, E. F. v., Die Spechte und ihr Werth in forstlicher Beziehung. 2. Aufl. Frankfurt a. M. 1879. 8⁰.

Russ, Karl, Handbuch für Vogelliebhaber, -Züchter und -Händler. I. Fremdländische Stubenvögel. 3. völlig umgearb. und stark verm. Aufl. II. Einheimische Stubenvögel. 2. völlig umgearb. Aufl. Magdeburg 1887. Hannover 1881. 8⁰.

Russ, Karl, Zum Vogelschutz. Eine Darstellung der Vogelschutzfrage in ihrer geschichtlichen Entwicklung bis zur Gegenwart, nebst Besprechung aller bisherigen Maassnahmen sowie der Gesetz-Vorschläge. (Erläuterungen und Ergänzungen zu sämmtlichen, insbesondere den Gloger'schen Vogelschutzschriften.) Leipzig 1882. 8°.

Liebe, K. Th., Winke, betreffend das Aufhängen der Nistkästen. Hrsgb. v. d. Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften zu Gera. Section für Thierschutz. Gera 1883. 8°.

— Das Frühjahr 1883 und die Futterplätze. S.-A. a. d. Monatsschrift des deutschen Vereins zum Schutze der Vogelwelt. Jg. 1883. 8°.

Blasius, W., Bericht über die Vereins-Thätigkeit während des vergangenen Jahres, erstattet am 11. März 1883. S.-A. a. d. 1. Jahresbericht des Braunschweiger Thier-Schutz-Vereins f. d. J. 1882. Braunschweig 1883. 8°.

Russ, Karl, Der Kanarienvogel. Seine Naturgeschichte, Pflege und Zucht. 6. Aufl. Magdeburg 1889. 8°.

J. Bienen.

Biene, Die, Wöchentliche Mittheilungen für Sachsen und angrenzende Länder. Red. von Karl Richter. 1833. Jg. 7 Nr. 1—6. [Zwickau] 1883. 4°.

Bienenfreund, Sächsischer. Organ des sächsischen Landes-Bienenzüchter-Vereins. Jg. 1—3. — Deutscher. Zeitung für praktische Bienenzucht. Jg. 4—6. Hrsgb. von L. Krancher. Frankenberg 1865—1870. 8°.

Bienen-Zeitung. Organ des Vereins deutscher Bienenwirthe. Jg. 16 Nr. 22—24. Jg. 20 u. 21 incompl. Jg. 31 Nr. 1. Red. von Andreas Schmid. Eichstedt u. Nördlingen 1860, 1864/65, 1875. 4°.

Gent, J. W., Apiarium; or a discourse of the government and ordering of Bees, with their nature and properties, tending to the best way of improving them, and to the discovery of the fallacies that are imposed by some. Ed. 3. London 1691. 8°.

Kurella, M., Kurzer Entwurf der alten und neueren Bienenzucht in Preussen, nebst einer Anweisung, wie die Bienenzucht in Preussen verbessert werden könnte. Königsberg [1771]. 8°.

Assmuss, Eduard, Die Parasiten der Honigbiene und die durch dieselben bedingten Krankheiten dieses Insects. Nach eigenen Erfahrungen und dem neuesten Standpunkt der Wissenschaft. Berlin 1865. 8°.

Berichte, Neue 100, vom Jahre 1869 über die Krainer Biene aus der oesterreichisch-ungarischen Monarchie, sowie aus Nord- und Süddeutschland. Breslau 1870. 8⁰.

Antitsch, Milan R., Pouke iz tschelarstwa. [Lehre von der Bienenzucht.] Belgrad 1876. 8⁰.

K. Seidenraupe nebst Cultur des Maulbeerbaums.

Anweisung zum Seiden-Bau s. l. 1756. 8⁰.

Zincken, J. L. Th. Fr., genannt Sommer, Anweisung zum Seidenbau überhaupt und insbesondere im Bezuge auf das nördliche Deutschland, nach den neuesten Verbesserungen desselben und nach eigenen Erfahrungen und über die Naturgeschichte des Seidenspinners selbst angestellten Versuchen abgefasst. Mit einer Anleitung zu einer leichteren, wohlfeileren und naturgemässeren Fütterungsweise der Seidenraupe und zu einer zweifachen Seidenzucht in einem Jahre. Braunschweig 1829. 8⁰.

Cornalia, Emil, Bacologia. Estratto della Perseveranza 1860. Milano 1860. 8⁰.

Rein, J. J., Der gegenwärtige Stand des Seidenbaues. Frankfurt a. M. 1868. 8⁰.

Joly, N., Rapport sur deux petites éducations de vers a soie Japonais suivi de quelques réflexions sur l'emploi du microscope appliqué à la sériculture. Extrait du Journal d'Agriculture pratique et d'Economie rurale 1869. [Toulouse.] 8⁰.

Gawrilovitsch, Sw. Lj., Podizanje duda i gajenje swilenich buba. [Maulbeerbaumzucht u. Seidenbau.] Belgrad 1883. 8⁰.

L. Fischzucht s. Fischerei. VII.

5. Thierarzneikunde.

A. Bibliographie und Geschichte.

Uebersicht, Tabellarische, der Geschichte der Thierheilkunde. Leipzig 1794. 8⁰.

B. Allgemeine Schriften, Lehr- und Wörterbücher.

Vegetius, Flavius Renatus, Von rechter und warhaffter Kunst der Artzney allerlei Krankheiten u. Schäden der Thier . . . zu heilen u. s. w. Frankfurt a. M. 1565. 4⁰.

Hering, Rukowodstwo k izućenijo weterinariych operacii [d. i. Handbuch der Veterinär-Operationen]. Hft. 1—4. St. Petersburg 1860—61. 8⁰.

C. Gesammelte Schriften einzelner Verfasser.

D. Sammelwerke mehrerer Verfasser.

E. Zeitschriften.

Monatsschrift, Oesterreichische, für Thierheilkunde und Revue für Thierheilkunde und Thierzucht. Hrsgb. von Alois Koch. Jg. XIV. 1889. Bd. XIII. Wien. 8⁰.

F. Veterinär-Unterrichtswesen. Sammlungen.

Falke, E., Die veterinär-anatomischen Präparate des zootomischen Cabinets der Universität Jena. Für Zwecke der Vorlesungen am landwirthschaftl. Institute daselbst beschrieben. Jena 1848. 8⁰.

G. Pathologische Anatomie und Physiologie der Hausthiere i. A.

(Pathologische Anatomie und Physiologie einzelner Hausthierarten s. bei L.)

H. Infectionskrankheiten i. A. (Pflanzliche Parasiten.) Medicinisch und veterinär-polizeilich.

(Seuchen einzelner Hausthierarten s. bei L.)

Burgemeister, Ueber Veterinär-Sanitäts-Polizei. Ein Beitrag zum Gebrauch für Sanitäts- und Polizei-Beamte, Thierärzte und Landwirthe. Jena 1847. 8⁰.

Willems, L., Verhandeling over de Longziekte van het Vee, en de Middelen om hetzelve er tegen te behoeden. Gent 1852. 8⁰.

Faletti, L., Mastite parenchimatosa contagiosa delle Vacche. Estr. dagli Annali della R. Accademia d'Agric. di Torino. Vol. 30. 1887. Torino 1888. 8⁰.

Perroncito, [Ed.], Étude sur l'immunité par rapport au charbon S.-A. Communic. à l'Académie de Médecine de Turin, le 25 janvier 1889. s. l. et a. 8⁰.

— A proposito della immunità osservata dal Prof. Nocard negli Ovini Brettoni per il Vaiuolo. Estr. dagli Annali della R. Accademia d'Agric. di Torino. Vol. 32. 1889. Torino 1889. 8⁰.

— Studi sull' immunità pel carbonchio. Communicazione fatta alla R. Accademia di Medicina di Torino nella seduta del 25 gennaio 1889. Estr. dal Giorn. della R. Acc. di Medicina Anno 1889. No. 2. 3. 8⁰.

Perroncito, [Ed.], Una malattia dominante nei Porchettini d'India dovuta a' protozoi e più particolarmente a specie di cercomonas. Estr. dagli Annali della R. Accademia d'Agric. di Torino, Vol. 32. 1889. Torino 1889. 8⁰.

— Osservazioni fatte in Sardegna. Estr. dagli Annali della R. Accademia d'Agric. di Torino. Vol. 32. 1889. Torino 1889. 8⁰.

Finger, Ernest, Zur Frage der Immunität und Phagocytose beim Rotz. S.-A. a. d. Beiträgen zur patholog. Anatomie u. allgem. Pathol. Bd. VI. 1889. 8⁰.

J. Invasions-Krankheiten i. A. (Thierische Parasiten.)

(Parasitäre Krankheiten einzelner Hausthierarten s. bei L.)

K. Nicht-parasitäre Krankheiten i. A.

Schwab, K. L., Kurze Anleitung zur Erkenntniss und Heilung des aufgeblähten Viehes. München 1822. 8⁰.

L. Krankheiten einzelner Hausthierarten.

a. Pferde, Esel (einschliesslich Hufbeschlag).

Ehrmann, Johann Christian, Praktische Versuche in der Darmgicht der Pferde. Strassburg 1778. 8⁰.

— Practische Versuche in der Maulsperre oder Hirschkrankheit der Pferde. Strassburg 1779. 8⁰.

— Practische Versuche in dem Dampf der Pferde. Strassburg 1780. 8⁰.

Rohlwes, Johann Nicolaus, Der Taschen-Pferdearzt. Berlin 1804. 8⁰.

Numan, A., Ueber die Bremsenlarven im Magen der Pferde. A. d. Holländ. mit Zusätzen und mit einem Anhange über die übrigen Bremsenlarven bei den Hausthieren von C. H. Hertwig. S.-A. a. d. Magazin für Thierheilkunde. Bd. IV. Hft. 1. Berlin 1837. 8⁰.

Escolar, S., la Morve du cheval peut-elle se communiquer à l'homme? Bruxelles 1845. 8⁰.

Falke, E., Lehrbuch über den Hufbeschlag und die Hufkrankheiten. Leipzig 1848. 8⁰.

Kreusler, U., Untersuchung von Concretionen aus dem Darm eines Pferdes. S.-A. 1875. 8⁰.

Joseph, Gustav, Ueber Schutz des Pferdes vor Infection mit Larven der Biesfliegen. Der Landwirth. Allgem. landwirthschaftl. Zeitung. Jg. XVII. Nr. 38. 39. Breslau 1881. Folio.

Flesch, Max, Ueber einen Parasiten in der Darmwand des Pferdes. S.-A. a. d. Mittheilungen der naturforsch. Gesellschaft in Bern. 1884. Hft. 1. Bern 1884. 8⁰.

b. Rindvieh, Ziegen.

Kanold, Johann, Historische Relation von der Pestilentz des Hornviehes, welche anno 1711 u. 1712 in Schlesien, wie nicht weniger diese, und das vorhergegangene 1710te Jahr in Moscau, Polen, Ungarn, Oesterreich, Siebenbürgen, Italien und andern Ländern stark grassiret. Breslau 1713. 4⁰.

Albrecht, Johann Sebastian, Kurzgefasster Unterricht, von der in der Nähe hin und her sich einschleichenden Horn-Vieh-Seuche, Darinnen gelehret wird, Worinnen sie bestehe, wie ihr möglichst vorzubauen, und wie des kranken Viehes zu pflegen sey. Coburg 1742. 4⁰.

Entwurff, Kurtzer, der jetzt in den Niederlanden befindlichen Pestilentialischen Vieh-Seuche, nebst den dagegen dienlichen Mitteln; Abgefasset im Jenner 1745. Aurich s. a. 4⁰.

Ahrends, J. H. H., Unmassgeblicher Entwurf von der Beschaffenheit und Abhelfung der im Holsteinischen wütenden Horn-Vieh-Seuche, dem gemeinen Besten wohlmeynend gewidmet. Plön 1745. 4⁰.

Krünitz, Joh. Georg, Verzeichniss der vornehmsten Schriften von der Rindvieh-Seuche. Nebst dessen Nachricht von seiner Medicinisch-Physikalisch-Oekonomisch-Technischen Real-Bibliothek. Leipzig 1767. 8⁰.

Sagar, Joh. Bapt. Michael, Abhandlung von dem Mehlthau, als der grösten Ursache der Hornviehseuche, und derselben Curart. Wien 1775. 8⁰.

Lentin, Lebrecht Friedrich Benjamin, Grundsätze zu der von Königlicher Churfürstlicher Regierung zu Hannover im Novb. 1775 gnädigst publicirten Vorbauungscur gegen die Hornviehseuche. Göttingen 1776. 8⁰.

Beiträge zur Geschichte der Hornviehseuche in einigen Kreisen der Altmark, und deren Erkenntniss und Heilung. 1. Sammlung. Stendal 1777. 8⁰.

Vink, H., Vorlesungen über das Wiederkäuen des Rindviehes und die jetzt wütende Viehseuche, gehalten auf dem anatomischen Theater zu Rotterdam den 27. 28. 30. u. 31. Oct. 1769. Aus dem Holländischen übersetzt und mit einigen Anmerkungen vermehrt. Leipzig 1779. 8⁰.

Salchow, Ulrich Christoph, Eröfnet seine erfundene auf Vernunft gegründete und durch Versuche und Erfahrung bestätigte Heilung und gänzliche Tilgung der Rindviehseuche. Hamburg 1779. 8⁰.

Salchow, Ulrich Christoph, Erläutert und bestätiget mit noch mehrern Beyspielen, Gründen und Beobachtungen seine erfundene und bekanntgemachte untrügliche Durchseugungscur, und zeiget zugleich die Richtschnur, nach welcher die Tilgung und gänzliche Ausrottung der Rindviehseuche bewirket werden könne. Bremen 1780. 8⁰.

— Giebt eine kurze, jedoch hinlängliche Anweisung: wie der Rindviehseuche auf die natürlichste Art abgeholfen werden könne. Hamburg 1780. 8⁰.

Lorinser, C. J., Untersuchungen über die Rinderpest. Berlin 1831. 8⁰.

Compte-Rendu des expériences de l'inoculation de la peste aux bêtes à cornes faites d'après la disposition du comité institué par S. M. l'empereur pour l'amélioration de la partie vétérinaire et la recherche de moyens préservatifs contre les épizooties dans l'empire. St. Pétersbourg 1866. 8⁰.

c. Schafe, Schweine, Kaninchen.

Schaeffer, Jacob Christian, Die Egelschnecken in den Lebern der Schafe und die von diesen Würmern entstehende Schafkrankheit. Regensburg 1753. 4⁰.

Liebbald, J. T., Ueber die zweckgemässeste Methode, die Schafe von den Blattern zu sichern und die allmähliche Tilgung dieser Krankeitsform zu bewirken. S.-A. a. d. Aehrenlese des Georgicons. [Wien 1815.] 8⁰.

Reincke, Joh. Julius, Nonnulla quaedam de psorospermiis cuniculi. Dissert. Inaug. Medica. Kiliae 1866. 4⁰.

Joseph, Gustav, Ueber Verhütung der bei Schafen durch Leberegel bewirkten Leberfäule. Der Landwirth. Allgem. landwirthschaftliche Zeitung. Jg. XVII. Nr. 56, 57. Breslau 1881. Fol.

Lyotin, A., u. M. **Schottelius**, Der Rothlauf der Schweine, seine Entstehung und Verhütung (Schutzimpfung nach Pasteur). Wiesbaden 1885. 8⁰.

d. Hunde, Katzen.

Joseph, Gustav, Die Beziehung der Bandwürmer des Hundes zum Menschen und zu den Hausthieren. Der Landwirth. Allgem. landwirthschaftl. Zeitung. Jg. XVII. Nr. 6, 7. Breslau 1881. Fol.

Quincke, H., Ueber sogenannte „Chorea“ beim Hund. S.-A. a. d. Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie. Bd. 19. 1885. 8⁰.

e. Geflügel.

III. Ackerbau.

(Lehr- und Wörterbücher s. T. 10.)

1. Bodenkunde.

Pohl, Joannes Ehrenfried, De soli differentia in cultura plantarum attendenda. [Lipsiae 1773.] 4°.

Sprengel, Carl, Die Bodenkunde oder die Lehre vom Boden, nebst einer vollständigen Anleitung zur chemischen Analyse der Ackererden und den Resultaten von 170 chemisch untersuchten Bodenarten aus Deutschland, Belgien, England, Frankreich, der Schweiz, Ungarn, Russland, Schweden, Ostindien, Westindien und Nordamerika. Leipzig 1837. 8°.

— Dasselbe. 2. Aufl. Leipzig 1844. 8°.

Senft, Ferdinand, Der Steinschutt und Erdboden nach Bildung, Bestand, Eigenschaften, Veränderungen und Verhalten zum Pflanzenleben für Land- und Forstwirthe, sowie auch für Geognosten. Berlin 1867. 8°.

Möhl, Heinrich, Der Boden und seine Bestimmung. Sammlung gemeinnütziger Vorträge. Hrsgb. v. Virchow und v. Holtzendorff. Heft 253. Berlin 1876. 8°.

Struckmann, C., Ueber den Einfluss der geognostischen Formation auf die Fruchtbarkeit des Ackerlandes (mit besonderer Berücksichtigung der Provinz Hannover). S.-A. a. d. Vereinsblatt des Land- und forstwirthschaftlichen Hauptvereins Hannover 1882. Nr. 14. Fol.

2. Erhaltung und Hebung der Fruchtbarkeit. (Bearbeitung, Düngung, Fruchtfolge, Drainage und andere Meliorationen.)

Gleditsch, Johann Gottlieb, Physikalisch-ökonomische Betrachtung über den Heideboden in der Mark Brandenburg, dessen Erzeugung, Zerstörung und Entblössung des darunter stehenden Flugsandes nebst einigen darauf gegründeten Gedanken, einen dergleichen Flugsand durch Wiederherstellung seiner natürlichen Erd- und Rasendecke feste oder stehend zu machen. Berlin und Leipzig 1782. 8°.

Koppe, J. G., Ueber die Wichtigkeit des Anbaues der Wurzel- und Kohlgewächse. Hrsgb. vom Kgl. Landes-Oeconomie-Collegium. [Berlin] s. a. 8°.

Petri, J. G., Der thierische Magnetismus in seiner Anwendung auf die Pflanzenwelt, den Acker- und Gartenbau oder Anweisung,

wie man vermittelst desselben, ohne Kosten, das Wachsthum und das Gedeihen der Feld- und Gartenfrüchte in hohem Grade befördern, dadurch viel Dünger ersparen, den Samen vor der Aussaat befruchten und selbst die Art verbessern kann, nebst einigen nützlichen Recepten zur Bier- und Essigbereitung mit Anwendung magnetischer Mittel. Ilmenau 1824. 8°.

Sprengel, Carl, Die Lehre vom Dünger oder Beschreibung aller bei der Landwirthschaft gebräuchlicher vegetabilischer, animalischer und mineralischer Düngermaterialien, nebst Erklärung ihrer Wirkungsart. Leipzig 1839. 8°.

Herbst, Gustav, Winke über die landwirthschaftliche Anwendung verschiedener Mergel-Arten und über deren Auffindung in der Umgegend von Weimar. Weimar 1849. 8°.

[**Besnou**], Considérations sommaires sur les Sables coquilliers et les Tangues et de leurs effets comparés avec la Chaux en agriculture. Extrait de l'Annuaire Agricole de la Société d'Agriculture de l'arrondissement de Cherbourg. 1857. 8°.

Nesbit, J. C., Die Geschichte und Eigenschaften der natürlichen Guano-Arten. A. d. Engl. London. Hamburg 1859, 1860. 8°.

Frank, Adolph, Wie ist der Verarmung des Bodens an Kali abzuhelfen? S.-A. a. d. Zeitschrift d. landw. Centr.-Vereins d. Prov. Sachsen. Jg. 1864. Nr. 10, 11. Magdeburg. 8°.

Berendt, G., Ein Wort an die Landwirthe unserer Provinz. Vortrag gehalten in der physikalisch-oeconomischen Gesellschaft zu Königsberg am 6. März 1868. S.-A. a. d. land- und forstwirthschaftlichen Zeitung der Provinz Preussen. 4°.

Funke, Walter, Ueber Untergrundsdüngung und einen Untergrunds-Düngepflug. Grundlagen zu einer neuen Methode der Tiefcultur. Berlin 1872. 4°.

Müller, Alexander, Die Ansprüche der Landwirthschaft auf die städtischen Dungstoffe. S.-A. a. Nr. 98, 99 und 100 der Nachrichten aus dem Klub der Landwirthe. Berlin 1880. 8°.

Maercker, [Max], Die Zukunft der Kalisalze für die Landwirthschaft. S.-A. a. d. Nachrichten aus dem Klub der Landwirthe zu Berlin. Nr. 140—142. 1883. Berlin. 8°.

Hornberger, R., Ueber den Düngerwerth des Adlerfarns. S.-A. a. d. landwirthschaftlichen Versuchs-Stationen. 1885. 8°.

König, J., Wie kann der Landwirt den Stickstoffvorrat in seiner Wirtschaft erhalten und vermehren? 2. neubearb. Auflage. Berlin 1887. 8°.

3. Agriculturchemie. Landwirthschaftliches Versuchswesen i. A.
(Einzelne Versuchsstationen s. I. 4, B.)

Liebig, Justus, Die Chemie in ihrer Anwendung auf Agricultur und Physiologie. 5. umgearb. und sehr vermehrte Auflage. Braunschweig 1843. 8⁰.

Reichardt, E., Agricultur-chemischer Vortrag, gehalten im land- und forstwirthschaftlichen Verein zu Hettstädt am 13. April 1858. Hettstädt [1858]. 8⁰.

— Ackerbauchemie oder die Chemie in ihrer Anwendung auf Agricultur. Erlangen 1861. 8⁰.

Lapa, João Ignacio Ferreira, Chimica agricola ou Estudo analytico dos terrenos, das plantas e dos estrumes. Lisboa 1875. 8⁰.

Spasitsch, Alex. N., Nekoliko studija iz agrikulture. [Studien zur Landwirthschaft.] Belgrad 1875. 8⁰.

Funke, Walter, Grundlagen einer wissenschaftlichen Versuchsthätigkeit auf grösseren Landgütern zur Förderung der Wirthschaftslehre des Landbaues und zur Erweiterung der Agrarstatistik. Festschrift zum 400jährigen Jubiläum d. K. Universität Tübingen, dargebracht von der K. Akademie Hohenheim durch den Verfasser. Berlin 1877. 4⁰.

Untersuchungen auf dem Gebiete der Agriculturchemie und Spiritusfabrikation ausgeführt an der landwirthschaftlichen Versuchs-Station zu Halle a/S. i. d. J. 1874—76. Hrsg. von Max Maercker. Supplementheft der Landw. Jahrbücher 1877. Berlin 1877. 4⁰.

Hornberger, Richard, Zur Bestimmung der Alkalien in Pflanzenaschen. S.-A. a. d. landwirthschaftlichen Versuchs-Stationen. Bd. 20. 1877. 8⁰.

Prehn, A., u. R. **Hornberger**, Ueber die Will-Varrentrapp'sche Methode der Stickstoffbestimmung. S.-A. a. d. landwirthschaftlichen Versuchs-Stationen. Bd. 24. 1879. 8⁰.

Senft, Der Erdboden nach Entstehung, Eigenschaften und Verhalten zur Pflanzenwelt. Ein Lehrbuch für alle Freunde des Pflanzenreiches, namentlich aber für Forst- und Landwirthe. Hannover 1888. 8⁰.

4. Allgemeines über Naturgeschichte und Behandlung der Culturpflanzen. Saamenkunde i. A. (einschliesslich der Garten- und Forstgewächse).

Vallemont, Merckwürdigkeiten der Natur und Kunst, in Zeugung, Fortpflanzung und Vermehrung der Gewächse; Oder der

Ackerbau und die Gärtnerey in ihrer Vollkommenheit. Welchen beygefüget Eine kurtze Unterweisung, Die Obst-Bäume recht zu beschneiden. Beyde aus dem Frantzösischen ins Deutsche übersetzet. Budissin 1716. 8⁰.

Reichardt, Christian, Abhandlung von allerhand Saamen-Werk, worinnen, nebst einer Nachricht von einem neu-erfundenen Saamen-Cabinet, viele nöthige und nützliche zum Garten- und Acker-Bau gehörige practische und noch nicht gemeine Vortheile mitgetheilet werden. Erfurt 1751. 8⁰.

Boehmer, Georg Rudolph, De Seminum collectione duratione et conservatione. Disput. Inaug. Wittebergae 1780. 4⁰.

Reum, Joh. Ad., Oekonomische Botanik oder Darstellung der haus- und landwirthschaftlichen Pflanzen zum Unterrichte junger Landwirthe. Dresden und Leipzig 1833. 8⁰.

Mauz, Ueber den Werth und die Bedeutung der Blätter, besonders bei den Apfelbäumen, dem Weinstock und anderen Gewächsen nach ihren Winkeln bestimmt, ökonomisch, physiologisch und pathologisch bearbeitet. S.-A. a. Dochnahl's Pomona. Heft 2. Würzburg 1852. 8⁰.

Nobbe, Friedrich, Hanbbuch der Samenkunde. Physiologisch-statistische Untersuchungen über den wirthschaftlichen Gebrauchswerth der land- und forstwirthschaftlichen, sowie gärtnerischen Saatwaaren. Lfg. 1. Berlin 1873. 8⁰.

Bericht über die Thätigkeit der Badischen Samenprüfungsanstalt i. J. 1879. Im Auftrag — des landwirthschaftlichen Vereins in Baden erstattet von L. Just. Karlsruhe 1880. 8⁰.

Hornberger, R., Die Mineralstoffe der wichtigsten Waldsamen. S.-A. a. d. landwirthschaftlichen Versuchs-Stationen. 1883. 8⁰.

Weinzierl, Theodor Ritter v., Publicationen der Samen-Control-Station der k. k. Landwirthschafts-Gesellschaft (Arbeiten, Mittheilungen) in Wien. Nr. 18—22. 26. 29—32. 35. 39. 43—45. 47. 48 50-53. 62. 64—66. Wien 1888—90. 8⁰ und 4⁰.

Möller-Holst, E., Ueber die Dauer der Keimung. S.-A. a. d. Oesterr.-Ungar. Zt. f. Zuckerindustrie und Landwirthschaft. 1890. Wien. 4⁰.

5. Anbau neuer Culturpflanzen, Acclimatisation (einschliesslich der Garten- und Forstgewächse).

Thunberg, C. P., Om utlændske Træd, Buskar och Blomster Væxter, som kunna tåla Svenska Klimatet. Del. 1—3. Upsala 1820. 4⁰.

Annenkow, N., Opyty nad oklimatizaciei različnych drewesnych i kustanych porod w Moskwě. [Versuche über Acclimatation verschiedener Baum- und Straucharten in Moskau.] Jz Žurnala Sadowodstwa. [Aus dem Journal für Gartenbau.] Juli 1856. 8⁰.

[**Chatel**, Victor], Projet d'enquête sur la culture de l'Igname de Chine et du Riz sec, présenté à la Séance du 1er Mai 1857 de la Soc. Imp. Zoologique d'Acclimatation. [Vire (Calvados) 1857.] 4⁰.

Mittheilungen des Central-Instituts für Acclimatisation in Deutschland zu Berlin über sämmtliche das Gebiet der Eingewöhnung betreffenden Gegenstände von L. Buvry 1862. Jg. III. Nr. 1—9. Berlin. 4⁰.

Schnizlein, Adalbert, Flore exotique qu'il convient de cultiver dans les serres d'un jardin botanique. Edit. Française publ. par Edouard Morren. Extr. du Bulletin de la Fédération des Sociétés d'horticulture de Belgique 1866. Gand 1867. 8⁰.

Anbauversuche mit ausländischen Nutzpflanzen in Deutschland, angestellt auf Veranlassung des Akklimatisations-Vereins in Berlin. Hrsgb. von L. Buvry. Berlin 1868. 8⁰.

Mueller, Ferd. von, Select (extra-tropical) plants readily eligible for industrial culture or naturalisation in Victoria, with indications of their native countries and some of their uses. Victoria 1876. 8⁰.

— Dasselbe. Ed. 7. Mebourne 1888. 8⁰.

Göppert, H. R., Ueber Einführung nordamerikanischer Holzgewächse in Deutschland. S.-A. a. d. Jahrbuch des schlesischen Forstvereins 1881. 8⁰.

Dieck, G., Die Acclimatisation der Douglasfichte. S.-A. a. Humboldt. Bd. 8. 1880. 4⁰.

— Die Booth'sche Acclimatisation der Douglasfichte war und ist ein Hazardspiel. S.-A. a. d. Zeitschr. f. Forst- u. Jagdwesen. Jg. 1890. 8⁰.

6. Krankheiten der Culturpflanzen i. A. Schädliche Pflanzen. (Krankheiten einzelner Pflanzen s. diese.)

Boehmer, Georg Rudolph, Commentationes oeconomico-medico-botanicae, quarum prior de plantis segeti infestis, posterior de plantis auctoritate publica exstirpandis custodiendis et e foro proscribendis. Vitebergae et Servestae 1792. 4⁰.

Gümbel, Th., Momente zur Ergründung des Wesens der Trauben- und Kartoffelkrankheit, als Beiträge zur allgemeinen Ent-

wicklungsgeschichte der Pflanze. S.-A. a. d. Jahresberichte der k. Landwirthschafts- und Gewerbeschule zu Landau 1853/54. Landau 1854. 4⁰.

Buza, János, Kultivált növényeink betegségei. Különös tekintettel az élösdi növények által okozottakra. [Krankheiten der Kulturgewächse mit bes. Berücksichtigung der durch Schmarozerpflanzen verursachten.] Budapest 1879. 8⁰.

7. Feinde der Culturpflanzen i. A. (Feinde einzelner Pflanzen s. bei diesen.)

A. Schädliche Thiere i. A.

B. Wirbellose Thiere.

Schmidt, Ferd. Jos., Lebens- und Vertilgungsweise einiger dem Landwirthe schädlicher Insecten, nebst Angabe einer neuen Fang-Methode für mehrere Nachtschmetterlinge. Einzelabhandlung d. Nova Acta d. Ksl. Leop.-Carol. deutsch. Akad. d. Naturf. Bd. 17. P. 1. [Breslau u. Bonn 1835.] 4⁰.

[**Chatel**, Victor (de Vire)], Du rôle des animalcules dans les altérations des fruits, des tubercules de la pomme de terre, des truffes, des feuilles des végetaux etc. S.-A. [Paris 1859.] 8⁰.

Doengingk, Al., Die Wanderheuschrecke (Gryllus migratorius Lin.) und ihre Verheerungen im Jahre 1860. Moskau 1861. 8⁰.

Frauenfeld, Georg Ritter von, Ueber einige Pflanzenverwüster, eingesendet von Fürst Colloredo-Mannsfeld. S.-A. a. d. Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanisch. Gesellsch. in Wien. Jg. 1864. 8⁰.

Taschenberg, E. L., Naturgeschichte der wirbellosen Thiere, die in Deutschland sowie in den Provinzen Preussen und Posen den Feld-, Wiesen- und Weide-Culturpflanzen schädlich werden. Leipzig 1865. 8⁰.

Frauenfeld, Georg Ritter von, Ueber die bisher eingelangten diesjährigen Berichte von landwirthschaftlichen Insektenschäden. S.-A. a. d. Verhandlungen d. k. k. zoolog.-botan. Gesellsch. in Wien. Jg. 1866. 8⁰.

Kessler, Hermann Friedrich, Die Lebensgeschichte von Ceuthorhynchus sulcicollis Gyllenhal und Nematus ventricosus Klug. Beitrag zur Kenntniss und Vertilgung schädlicher Garteninsecten. Cassel 1866. 8⁰.

Frauenfeld, Georg Ritter v., Ueber einige Pflanzenverwüster des Jahres 1869. S.-A. a. d. Verhandlungen der k. k. zoolog.-botan. Gesellsch. in Wien. Jg. 1869. 8⁰.

Cohn, Ferdinand, Untersuchungen über Insectenschaden auf den schlesischen Getreidefeldern im Sommer 1869. [Breslau 1869.] 8⁰.

Künstler, Gustav, Die unseren Kulturpflanzen schädlichen Insekten. Mit bes. Rücksicht auf die Erscheinungen, welche bei den Beschädigungen durch Insekten sich zeigen und das Stadium der Entwicklung, in welchem sie vorzugsweise schädlich sind. Wien 1871. 8⁰.

Philippi, Fed., Escrecencias de la vid y dos insectos dañinos al agricultor. S.-A. a. d. Boletin de la Sociedad Nacional de Agricultura. T. 18. Santiago de Chile 1887. 8⁰.

C. Wirbelthiere. (Vergl. auch Vogelschutz II, 4. H. b.)

Wolf, Hinrich, Ueber die Feld-Mäuse insonderheit in Norder-Dithmarschen samt einem Anhange über die bekanntesten Arten des Unkrauts. Hamburg 1786. 8⁰.

Homeyer, E. F. v., Deutschlands Säugethiere und Vögel, ihr Nutzen und Schaden. Leipzig [1877]. 8⁰.

8. Einzelne Culturpflanzen.

A. Getreide.

a. Naturgeschichte und Anbau.

Sprengel, Curt, De frumentorum, maxime secales, antiquitatibus. Halae 1816. 4⁰.

Frechland, J., Disquisitio de ubertate frumenti temporibus antiquissimis, messibus nostri aevi comparata. Ad lucem nonnullis scriptorum cum sacrorum tum profanorum affundendam. Einzelabhandlung der Nova Acta d. Ksl. Leop.-Carol. deutsch. Akad. d. Naturf. Bd. 12. P. 2. [Bonn 1825.] 4⁰.

Bonafous, Matthieu, Histoire naturelle, agricole et économique du Maïs. Tiré de la Bibliothèque universelle de Genève 1836. 8⁰.

Morren, Ch., Mémoire sur la fécondation des céréales envisagée dans ses rapports avec l'agriculture. Liége 1853. 8⁰.

Nowacki, Anton, Untersuchungen über das Reifen des Getreides nebst Bemerkungen über den zweckmässigsten Zeitpunkt zur Ernte. Inaug. Dissert. Halle 1870. 8⁰.

Raditsch, Georg, Swe o pschenici [über den Waizen]. Belgrad 1871. 8⁰.

— Swe o kukuruzu [über den Mais]. Belgrad 1872. 8⁰.

Hornberger, R., Chemische Untersuchungen über das Wachsthum der Maispflanze unter Mitwirkung von E. v. Raumer. S.-A. a. d. landwirthschaftlichen Jahrbüchern. Jg. XI. 1882. Berlin 1882. 8⁰.

Maercker, M., Ueber die Produktion von Braugerste mit Berücksichtigung der Resultate der vom Magdeburger Verein für Landwirthschaft und landwirthschaftliches Maschinenwesen vom 11—15 Sept. 1884 im Hofjäger zu Magdeburg abgehaltenen Ausstellung von Gerste. Vortrag. S.-A. a. d. Zeitschrift für Spiritusindustrie 1884. 4⁰.

Beseler, O., u. M. **Maercker**, Ueber den Einfluss der Aussaatstärke und der Anwendung künstlicher Düngemittel auf den Ertrag und die Zusammensetzung des Hafers. S.-A. a. d. Zeitschrift d. landwirthschaftlichen Centralvereins d. Prov. Sachsen. 1884. Hft. 4, 5. 8⁰.

— Versuche über den Culturwerth verschiedener Hafervarietäten. S.-A. a. d. Zeitschrift d landwirthschaftlichen Centralvereins d. Prov. Sachsen 1885. Hft. 3. 8⁰.

Maercker, [M.], Gerstenanbauversuche mit Saatgut von verschiedenen Bezugsquellen. Ein Bericht über die Resultate der Gersten-Ausstellung des Magdeburger Vereins für Landwirthschaft und landwirthschaftl. Maschinenwesen am 18. Sept. 1885. S.-A. a. d. Magdeburgischen Zeitung 1885. 4⁰.

Zoebl, A., Der anatomische Bau der Fruchtschale der Gerste. (Hordeum distichum L.) S.-A. a d. 27. Bde. der Verhandlungen des naturforsch. Vereins in Brünn. Brünn 1889. 8⁰.

— Beiträge zur Entwicklung des Gerstenkorns. S.-A. a. d. Allgem Zt. f. Bierbrauereien u. Malzfabrikation. Wien 1890. 4⁰.

b. Pathologie.

Hellwig, Eine dem Hofrath — vorgelegte und von ihm beantwortete Frage: Wie den Verheerungen des Kornwurms zu begegnen sey? s. l. et a. 4⁰.

Sauter, Joh. Nep , Beschreibung des Getreideschänders (Tipula cerealis), eines dem Getreidebau höchst schädlichen Insektes, samt Vorschlägen zu seiner Vertilgung. Winterthur 1817. 8⁰.

Künstler, Gust. Ad., Ueber Getreideverwüster. S.-A. a. d. Verhandlungen der k. k. zoolog.-botan. Gesellsch. in Wien. Jg. 1864. 8⁰.

Haberlandt, Fried., Cecidomyia destructor Say. Weizengallmücke oder Weizenverwüster. S.-A. a. d. Verhandlungen der k. k. zoolog.-botan. Gesellsch. in Wien. Jg. 1864. 8⁰.

— Ueber eine bisher wenig beobachtete Getreidemotte, Tinea pyrophagella Kllr. S.-A. a. d. Verhandlungen der k. k. zoolog.-botan. Gesellsch. in Wien. Jg. 1864. 8⁰.

Reichardt, H. W., Ueber den Getreidebrand. S.-A. a. d. allgem. Land- und Forstwirthschaftlichen Zeitung. Jg. XV. 1865. [Wien.] 4⁰.

Reichardt, H. W., Ueber den Rost des Getreides. S.-A. a. d. allgem. Land- und Forstwirthschaftlichen Zeitung. Jg. XV. 1865. [Wien.] 4⁰.

Nowicki, Max, Ueber die Weizenverwüsterin Chlorops taeniopus Meig. und die Mittel zu ihrer Bekämpfung. Wien 1871. 8⁰.

B. Kartoffeln.

a. Naturgeschichte und Anbau.

Mauz, Eb. Fr., Versuche und Beobachtungen über den Kartoffelbau und die Krankheiten der Kartoffeln, besonders im Jahre 1845. Mit einem Anhang über künstlich erzeugten Guano. Stuttgart 1845. 8⁰.

Smee, Alfred, The Potatoe Plant, its uses and properties: together with the cause of the present malady. The extension of that disease to other plants, the question of famine arising therefrom and the best means of averting that calamity. London 1846. 8⁰.

Moretti, Giuseppe, Sulla coltivazione dell Apios tuberosa comparativamente a quella del Pomo di terra. S.-A. a. d. Giornale dell' J. R. Istituto Lombardo di scienze, lettere ed arti N. S. T. II. Milano 1850. 4⁰.

Raditsch, Georg, Krompir [Kartoffel]. Belgrad 1882. 8⁰.

Kreusler, U., Chemisch-physiologische Untersuchungen über das Wachsthum der Kartoffelpflanze bei kleinerem und grösserem Saatgut. S.-A. a. d. landwirthschaftlichen Jahrbüchern. Jg. XV. 1886. 4⁰. Berlin 1886.

b. Pathologie.

Focke, Gustav Woldemar, Die Krankheit der Kartoffeln im Jahre 1845. Bremen 1846. 4⁰.

Vrolik, G., Nadere Waarnemingen en Proeven over de onlangs geheerscht hebbende Ziekte der Aardappelen. Amsterdam 1846. 8⁰.

Schauer, Johann Conrad, Die Stockfäule der Kartoffeln. Vortrag gegehalten im Eldenaer landwirthschaftlichen Vereine am 15. Nov. 1845. S.-A. a. d. Verhandl. des Baltischen Vereins für 1845. Anclam und Swinemünde 1846. 8⁰.

Mauz, Eb. Fr., Erörterungen über die Kartoffel-Krankheit im Jahre 1846 und Rathschläge zu deren Verhütung im Jahre 1847. Stuttgart 1847. 8⁰.

— Zur Geschichte der Kartoffelkrankeit. Vorgetragen den 5. Sept. 1849 in der Plenarversammlung des landwirthschaftl. Bezirksvereins zu Köngen. s. l. et a. 4⁰.

[Chatel, Victor], Maladie des Pommes de Terre. Maladie de la Vigne. S.-A. [Angers 1857.] 8°.

— Moyen de préserver les tubercules des Pommes de Terre de l'invasion de la maladie. S.-A. [Angers 1857.] 8°.

Reichardt, H. W., Ueber die neuesten Erfahrungen in der Kartoffelkrankheit. S.-A. a. d. allgem. Land- und Forstwirthschaftl. Zeitung. Jg. XV. 1865. [Wien.] 4°.

C. Futterkräuter. Wiesenbau.

a. Naturgeschichte und Anbau.

Svar på frågan om bæsta sættet at upodla Mosslupna Ångar; Hvilken Fråga af Kongl. Vetensk. Akademien blef upgifven År. 1761. Stockholm 1762. 8°.

Boehmer, Georg Rudolph, De justo foenisecii tempore. [Wittebergae.] 1776. 4°.

Bergen, Johann Christian, Anleitung zur Viehzucht oder vielmehr zum Futtergewächsbau und zur Stallfütterung des Rindviehes mit Anmerkungen, Berichtigungen und Zusätzen, neu hsgb. von Albrecht Thaer. Berlin 1800. 8°.

König, C. E. v., Die Seradella, der Klee des Sandes. 2. Aufl. Wittenberg 1865. 8°.

Wittmack, L., Gras- und Kleesamen. Kurze Anleitung zu ihrer Erkennung und Prüfung, nebst Angabe der Verwechselungen und Verunreinigungen. Berlin 1873. 8°.

Schomburgk, Richard, The grasses & fodder plants which may be beneficial to the squatter and agriculturist in South Australia. Adelaide 1874. 8°.

b. Pathologie.

Kniphof, Johann Hieronymus, Physikalische Untersuchung des Peltzes, welchen die Natur durch Fäulniss auf einigen Wiesen hervorgebracht. 1752. Erfurt 1753. 4°.

Montagne, C., Rapport sur une communication de M. Lagrèze-Fossat, relative à une maladie du Sainfoin. Société impér. et centrale d'Agriculture. Extrait du Bulletin des Séances. Ser. 2. T. IX. [Paris] s. a. 8°.

D. Rüben. Oelfrüchte.

a. Naturgeschichte und Anbau.

Maercker, [M.], Die Resultate der in der Provinz Sachsen im Jahre 1883 u. 1884 ausgeführten Anbauversuche mit verschiedenen Rübenvarietäten. S.-A. a. d. Magdeburgischen Zeitung 1884. 85. 4°.

b. Pathologie.

Reichardt, H. W., Notiz über das Auftreten des Rübentödters in Nieder-Oesterreich. S.-A. a. d. allgem. Land- und Forstwirthschaftlichen Zeitung. Jg. XV. 1865. [Wien.] 4⁰.

Frauenfeld, Georg Ritter v., Ueber Vertilgung des Rapskäfers. S.-A. a. d. Verhandlungen der k. k. zool.-botan. Gesellschaft in Wien. Jg. 1870. 8⁰.

E. Handelsgewächse.

a. Naturgeschichte und Anbau.

Crolachius, Henricus, Isatis herba. De cultura herbae isatidis quam guadum vulgo vocant, quamque Thuringia producit, ac ejusdem praeparatione qua ad tingendas lanas apta redditur, narratio dilucida. Tiguri s. a. 8⁰.

Magazin für den teutschen Flachs- und Hanf-Bau und Verbesserung dieser Producte in allen ihren Zweigen, sowohl der Cultur als Fabrication. Bearbeitet und gesammelt von J. Rothstein und hrsgb. von F. J. Bertuch. Weimar 1819. 4⁰.

Müller, Johannes, Der Tabak in geschichtlicher, botanischer, chemischer, medicinischer und diätetischer Hinsicht. Emmerich 1842. 8⁰.

Schomburgk, R., The Culture of Tobacco. Adelaide 1872. 8⁰.

Kosutány, Thomas, Chemisch-physiologische Untersuchung der characteristischeren Tabaksorten Ungarns. Im Auftrage der Kgl. ungar. naturwissenschaftl. Gesellschaft. Aus dem Ungarischen im Auszug übersetzt. Budapest 1882. 4⁰.

F. Plantagenbau tropischer Gewächse. (Tabak s. bei E.)

a. Naturgeschichte und Anbau.

Marsigli, Aloys Ferdin., Notitiae à Constantinopoli; circa plantam, quae calidi potus, Coavae, materiam ministrat. s. l. 1703. Folio.

Lochner, Michaelis Fridericus, De novis et exoticis Thee et Cafe succedaneis, Botry Mexicana Ambrosivide, Ambrosia Artemisiae foliis Malab. Capraria Peruviana agerati foliis, sive Thee de Lima, herba de Paraguay, Cafe a la Sultana et Oleo sirce aliisque. Disst. Epist. [Noriberg 1719.] 4⁰.

Schomburgk, R., Report relative to the economical value of the various species of South Australian Eucalypts. s. l. et a. Folio.

Hector, James, Phormium tenax as a fibrous plant. 2. Edit. New Zealand 1889. 8⁰.

b. Pathologie.

Frauenfeld, Georg Ritter von, Weitere Mittheilung über den Baumwollschädling Egyptens. Nach einem Bericht des Herrn Ivanovich in Cairo. S.-A. a. d. Verhandlungen d. k. k. zool.-botan. Gesellschaft in Wien. Jg. 1868. 8⁰.

Ernst, A., Estudios sobre las deformaciones, enfermedades y enemigos del arbol de Cafe en Venezuela. Caracas 1878. 4⁰.

IV. Gartenbau.

1. Bibliographie und Geschichte.

Führer durch die gesammte Literatur über Garten-, Obst- und Weinbau. Eine Auswahl der hervorragendsten Werke. [Leipzig] s. a. 8⁰.

Morren, Ch., Quelques mots sur l'histoire de l'Horticulture suivis du rapport sur la première période décennale de la Société d'Horticulture de Liége. Liége 1836. 8⁰.

2. Ausstellungen. Versammlungen.

1838. Exposition XIVme d'hiver (XIIIme de fleurs) ouverte les 11—13 Mars 1838. Société royale d'Horticulture de Liége. Liége 1838. 8⁰.

1850. Morren, Charles, Palmes et couronnes de l'horticulture de Belgique, ou Annuaire rétrospectif des expositions de fleurs, fruits et légumes, organisées depuis 1845 jusqu'en 1850 par les soins du Gouvernement et des Sociétés Horticoles nationales. Année I. Bruxelles et Liége 1851. 8⁰.

1866. The international Horticultural Exhibition and Botanical Congress held in London May 12—31 1866. Report of Proceedings. London [1866]. 8⁰.

1873. Verhandlungen des internationalen pomologischen Congresses in Wien vom 2.—7. October 1873. Mit Zugrundelegung der stenographischen Protocolle bearb. von Ed. Lucas. Ravensburg 1874. 8⁰.

1874. Katalog der 60ten Blumen-Ausstellung in Wien 1874, 24.—30. April, und der 61ten Ausstellung von Obst und Gemüse in Wien 1874, 3.—7. October. K. K. Gartenbau-Gesellschaft in Wien. Wien s. a. 8⁰.

1880. Attems, H. Graf, Der Schulgarten des k. k. steierm. Gartenbau-Vereines auf der Landes-Ausstellung zu Graz 1880. Graz 1880. 8⁰.

3. Preisverzeichnisse und Beschreibungen einzelner Gärtnereien.

Boese & Co., Preis-Verzeichniss über Sämereien und Pflanzen für den Garten. Jg. 33. 1877. Th. 2. Berlin. 8⁰.

Eeden, Arie Cornelius van, & Co., Grosser Catalogus von holländischen Blumen, Zwiebeln, und Wurzeln. Harlem s. a. 8⁰.

Gay, Franz Emanuel, Katalog aller Garten-Produkten, welche, auf das Spätjahr 1857 und das Frühjahr 1858, zum abgeben vorräthig sind. Strasbourg s. a. 8⁰.

Heinemann, F. C., General-Catalog der Samen- und Pflanzen-Handlung von —. Erfurt 1879. 4⁰.

Krelage, E. H., u. Sohn, Hortus Krelageanus. Allgemeines beschreibendes und illustrirtes Verzeichniss des Gartenbau-Etablissements von —. Jg. 64 für 1874—75. Lfg. 1. 2. Haarlem 1874 8⁰.

Lorberg, H., Baumschulen. Nr. 36. Frühjahr 1877. Berlin. 8⁰.

Massachusetts, Schedule of Prizes offered by the Massachusetts Horticultural Society for the Year 1877 – 1890. Boston 1877 —90. 8⁰.

Muskau, O.-L., Haupt-Catalog der Königl. Prinzl. niederländischen Baumschulen zu —. Herbst 1881. — Frühjahr 1882. Leipzig [1881]. 8⁰.

Platz, C., & Sohn, Verzeichniss über Gemüse und Blumen-Samen, Feld-, Gras-, In- und ausländische Holz-Sämereien Jg. 66. 67. 1876. 77. [Leipzig] s. a. 8⁰.

Schelhammer, Gunt. Chr., Catalogus plantarum maximam partem rariorum, quas per hoc biennium in hortulo domestico aluit, et paucis exceptis, etiam his vernis aestivisque mensibus poterit exhibere. Helmestadii 1683. 4⁰.

Spaeth, L., 1877—1878. Auszug und Nachtrag zum Haupt-Preis-Verzeichnisse der Baumschulen von —. Berlin 1877. 8⁰.

Zöschen bei Merseburg. Haupt-Catalog der Obst- und Gehölzbaumschulen des Ritterguts —. Halle s. a.

— Engros-Catalog der Obst- und Gehölzbaumschulen des Ritterguts —. Herbst 1885. 86. Frühjahr 1886. 87. Halle s. a. 8⁰.

4. Zeitschriften.

Deutschland.

Verhandelungen des Vereins zur Beförderung des Gartenbaues in den Kgl. Preussischen Staaten. Bd. 1—21. N. R. Jg. 1—6 u. 7. Hft. 1. 2. Berlin 1824—59. 4⁰. Fortgesetzt u. d. T.:

Wochenschrift des Vereins . . . für Gärtnerei u. Pflanzenkunde. Hrsgb. v. K. Koch & G. A. Fintelmann. Jg. 2—15. (Jg. 2 u. 12 defect.) Berlin 1860—72. 4⁰. Fortgesetzt u. d. T.:

Monatsschrift des Vereins etc. Jg. 16—24. Berlin 1873—81. 4⁰. Fortgesetzt u. d. T.:

Gartenzeitung. Monatsschrift für Gärtner u. Gartenfreunde. Hrsgb. v. L. Wittmack. Organ des Vereins . . . . u. der Gesellschaft der Gartenfreunde. Jg. 1—4. Fortgesesetzt u. d. T.: Gartenzeitung, deutsche, Wochenschrift für Gärtner u. Gartenfreunde. Organ etc. Hrsgb. v. L. Wittmack & W. Perring. Jg. 1886. Berlin 1882—1886. 4⁰.

Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gartenbaues in den Kgl. Preuss. Staaten und der Gesellschaft der Gartenfreunde Berlins. Jg. 1887—89. Berlin 8⁰.

Gartenflora. Allgemeine Monatsschrift für deutsche, russische und schweizerische Garten- und Blumenkunde und Organ des Ksl. russ. Gartenbau-Vereins in St. Petersburg. Hrsgb. v. Eduard Regel. Bd. 29—38. Jg. 1880—89. Register zu 1872—81. Von Jg. 34 ab a. u. d. T. Zeitschrift für Garten- u. Blumenkunde. Stuttgart 1880—85. Berlin 1886—88. 8⁰.

Magazin, Deutsches, für Garten- und Blumenkunde. Hrsgb. v. Wilhelm Neubert. Jg. (1—18. 25—34). Stuttgart 1848—1865. 1872—1881. 8⁰ u. 4⁰. Fortgesetzt u. d. T.:

Monatshefte, Illustrierte, für die Gesammt-Interessen des Gartenbaues hrsgb. von Max Kolb, J. E. Weiss u. M. Lebl. Jg. 35—43. = N. F. 1—9. Stuttgart, München, Leipzig 1882—1890. 4⁰.

Belgien.

Belgique, La, horticole. Par Ch. et Ed. Morren. T. 6. 19. Liège 1856. 1869. 8⁰.

Grossbritannien und Irland.

Journal, The, of the Horticultural Society of London. Vol. 1—8. I. London 1843—56. 8⁰.

Italien.

Bulletino della R. Società Toscana di orticultura. Anno 1—10. Firenze 1876—85. 8⁰. Anno 12—14 = Ser. II. Vol. 2—4. Firenze 1887—89. 4⁰.

Florentia. Annuario generale della orticultura in Italia pubblicato della redazione del Bulletino della R. Società Toscana di orticultura. Anno II. Firenze 1881. 8⁰.

Oesterreich.

Mittheilungen des k. k. Steiermärkischen Gartenbau-Vereines an seine Mitglieder. Jg. I—VII. N. F. Jg. I—VIII. Graz 1875—1889. 8⁰.

Publikationen der k. k. Gartenbau-Gesellschaft in Steiermark zu Graz. I. Ein Schulgarten für grössere Städte. Graz 1889. 8⁰.

Gartenfreund, Der, Mittheilungen aus allen Fächern des Gartenbaues. Hrsgb. v. d. k. k. Gartenbau-Gesellschaft in Wien. Jg. I—XI. Wien 1868—78. 4⁰. Jg. XII—XXI u. d. T.:

Gartenzeitung, Wiener illustrirte, Organ der k. k. Gartenbau-Gesellschaft. Jg. IV—XIV. Wien 1879—1889. 8⁰.

Verhandlungen der k. k. Gartenbau-Gesellschaft in Wien i. J. 1858. Hft. I. 8⁰.

Russland.

Jahresbericht des Riga'schen Gartenbau-Vereins, erstattet von der Vereins-Direction, 1—13. für 1876/77—1889. Riga 1878—1890. 8⁰.

Amerika.

Transactions of the Massachusetts Horticultural Society for the year 1875 Pt. II.—1888. Boston 1876—1890. 8⁰.

5. Sammelwerke mehrerer Verfasser.

Rapinus, Renatus, Hortorum Lib. IV. Cum disputatione de cultura Hortensi. Joan. Meursii Fil. Arboretum Sacrum. Angeli Politiani Rusticus. Ad haec Lipsii leges Hortenses et Lazari Bonamici carmen de vita Rustica. Ultrajecti 1672. 8⁰.

6. Gesammelte Schriften einzelner Verfasser.

7. Allgemeines. Lehr- und Wörterbücher des Gartenbaues.

Mizaldus, Antonius, Secretorum agri Enchiridion primum, hortorum curam, auxilia, secreta, & medica praesidia inuentu prompta, ac paratu facilia, Libris tribus pulcherrimis complectens. Lutetiae 1560. 8⁰.

— Historia Hortensium quatuor opusculis methodicis contexta quorum primum, hortorum curam, ornatum & secreta quamplurima ostendit. Secundum, Insitionum artes proponit. Tertium, Auxiliares & medicas hortensium utilitates percurrit. Quartum, Jucunda et benefica medicandorum hortensium olerum, radicum, fructuum, vuarum, vinorum et carnium

artificia explicat. Accesserunt et alia. Coloniae Agrippinae 1577. 8⁰.

Lauremberg, Petrus, Horticultura, Libris II comprehensa; huic nostro coelo et solo accommodata; Regulis, Observationibus, Experimentis et Figuris novis instructa. Francofurti a. M. [1631]. 4⁰.

Stengel, Carol., Hortensius et Dea Flora cum Pomona historice, tropologice et anagogice descripti. T. 1. 2. Augustae Vindelicorum 1647. 8⁰.

Royer, Johann, Beschreibung des ganzen Fürstl. Braunschw. gartens zu Hessem, mit seinen Künstlichen Abtheilungen, Quartiren u. s. w., auch Ordentliche Specification aller dêrer Simplicium und Gewechse so von Aõ. 1607 bis in das 1651. Jahr, darinen mit grosser Lust und Verwunderung gezeuget worden. — Worbei ein nohtwendiger Unterricht, wie ein feiner Lust-, Obst- und Küchengarte anzulegen u. s. w. Ueber das Eine gute anleitung wie man allerley sonderliche Garten-Gewächse in der Küchen vielfältig nützen solle. Und was für feine Simplicia in den benachbarten Wäldern, Bergen, Gründen, Brüchen und auf den hügeln in der See zu finden und aufzuheben seyn. Zum andern truck vermehret und verbessert. Braunschweig 1653. 4⁰.

Cause, D. H., De koninglijcke Hovenier, aanwijsende de middelen om boomen, bloemen, en kruiden, te zajen, planten, aanqueeken en voort teelen, met konstige koper e platen verciert. Amsterdam [1676]. Folio.

Elsholtz, Joan. Sigism., Vom Garten-Baw: Oder Unterricht von der Gärtnerey auff das Clima der Chur-Marck Brandenburg, wie auch der benachbarten Teutschen Länder gerichtet und in VI. Bücher abgefasset. 3. Aufl. Berlin, Leipzig 1684. 4⁰.

Agricola, G. A., The experimental husbandman and gardener: containing a new method of improving estates and gardens, by cultivating and increasing of Forrest-Trees etc. Translated from the Original, with Remarks. Ed. II. To which is now added, An Appendix, containing a Variety of Experiments lately practised upon the above System by R. Bradley. London 1726. 4⁰.

De la Quintinye, [Jean.], Instruction pour les jardins fruitiers et potagers. Avec un traité des orangers et des réflexions sur l'Agriculture. Nouvelle Edit. revuë, corr. et augm. d'une Instruction pour la Culture des Fleurs. T. 1. 2. Paris 1739. 4⁰.

Miller, Philipp, Das englische Gartenbuch, oder Gärtner Lexicon, in sich haltend die Art und Weise, wie sowohl der Küchen-, Frucht-, Blumen- und Kräutergarten, als auch Lustwälder, Glashäuser und Winterungen nebst dem Weingarten, nach Regeln der erfahrensten Gärtner jetziger Zeit, zu bauen und zu verbessern seyn etc. Nach der fünften, verm. u. verb. Ausgabe a. d. Engl. übersetzet von Georg Leonhart Huth. Th. 1. 2. Nürnberg 1750. 1751. Folio.

Lundström, Anders., Handbok i Trädgårds-Skötseln. Del. 1. 2. Andra Upplagen. Stockholm 1833. 8⁰.

Lindley, John, Esquisses des premiers principes d'Horticulture. Ouvrage traduit de l'Anglais et augmenté de notes explicatives ou additionelles par Ch. Morren. Bruxelles 1835. 8⁰.

— Theorie der Gärtnerei oder Versuch die vorzüglichsten Verrichtungen in der Gärtnerei nach physiologischen Grundsätzen zu erklären. A. d. Engl. übers. von C. G. Mit einer Vorrede, Anmerkungen und einem Anhange versehen von einigen Freunden der Horticultur. Wien 1842. 8⁰.

8. Einzelne Thätigkeiten des Gärtners. Geräthe. Anlagen.

Moll, G., Over het verwarmen van Stookkassen met heet water. Uitgegeven door de Eerste Klasse van het Instituut. Amsterdam 1829. 8⁰.

Sweet, Robert, The Hot-house and Greenhouse Manual or Botanical Cultivator; giving full instructions for the management propagation of the Plants cultivated in the Hot-houses, Greenhouses, Conservatories, Shrubberies, Plantations, and Borders, in the Gardens of Great Britain; also the management of Plants in Rooms &c. 5. Edit. London 1831. 8⁰.

9. Gärtnerische Botanik i. A. (Vergl. auch III, 4.)

[**Stephanus**, Carolus], De re hortensi libellus vulgaria herbarum, florum, ac fruticum, qui in hortis conseri solent, nomina latinis uocibus efferre docens ex probatis autoribus. Lugduni 1536. 8⁰.

Biedenfeld, Ferd. Frhr. v., Wörterbuch der Synonymen sämmtlicher Pflanzen des Zier-, Gemüse- und Landschaftsgartens, in alphabetischer Folge der Geschlechter und ihrer Arten, Bd. 1, A.-H. Weimar 1848. 8⁰.

10. Naturgeschichte und Pflege einzelner Gartengewächse.

A. Blumen- und Blattpflanzen. Zimmergärtnerei.

Passaeus, Crisp., Autumnus horti floridi, rariores autumni flores summa industria et labore . . . in aere effictos et in lucem recens datos continens. Ultrajecti s. a. 4°.

— Hortus floridus hyemalis nunc primum in lucem editus. Ultrajecti 1614. 4°.

Ferrarius, Jo. Bapt., De florum cultura libri IV. Romae 1633. 4°.

— Flora seu de florum cultura Lib. IV. Edit. Nova. Accurante Bernh. Rottendorff. Amstelodami 1646. 4°.

— Flora overo cultura di fiori. Distinta in quattro libri e trasportata dalla lingua Latina nell' Italiana da Lodovico Aureli. Roma 1638. 4°.

Clarici, Paolo Bartolomeo, Istoria e coltura delle piante che sono pe'l fiore più ragguardevoli, e più distinte per ornare un Giardino in tutto il tempo dell' anno, con un copioso trattato degli Agrumi. Venezia 1726. 4°.

Hill, J., Die Art und Weise durch eine regelmässige Ordnung der Cultur oder Wartung, gefüllte Blumen aus einfachen zu ziehen. A. d. Engl. Nürnberg 1766. 8°.

Kampen, Nicolaus van, und Sohn, Abhandlung von Zwiebelgewächsen, worinnen alles dasjenige, was sowohl zu dem Bau und Fortpflanzung als auch zu nöthiger Pflege und Wartung dieser Gewächse erforderlich ist, den Blumenliebhabern aus vieljähriger Erfahrung aufrichtig eröfnet wird. A. d. Französischen. 2. Aufl. Regensburg 1769. 8°.

— Genaue und aufrichtige Beschreibung der schönsten Hyacinthen und Tulipanen, welche sich in der berühmten Sammlung . . . 's finden. A. d. Holländ. übers. Quedlinburg 1772. 8°.

Poscharsky, Christian Friedrich, Der Stuben-Gärtner oder deutliche Anweisung zur Kenntniss, Behandlung und Wartung derjenigen Blumen und Ziersträucher, welche in Töpfen, vor Fenstern und in Zimmern erzogen und gehalten werden können, nebst genauer Anweisung dieselben zu durchwintern. 2. verb. u. vermehrte Aufl. Pirna 1810. 8°.

— Unterricht über die Cultur der vorzüglichsten und schönsten Blumenzwiebeln und Knollengewächse. Pirna 1814. 8°.

Anweisung, Vollständige, Geranien, Hyacinthen, Tulpen und Reseden von seltener Schönheit in Gärten und Zimmern zu erziehen. Ulm 1827. 8°.

Lechner, Joh. Friedr. Wilhelm, Die Kunst Aurikeln und Primeln zu erziehen, welche die vollkommenste Grösse eines Preussischen, ja noch einige Linien über die eines Kronthalers erreichen. Nürnberg 1831. 8°.

Kreysig, Friedrich Ludwig, Ueber die Cultur der lilienartigen Zwiebel- und Pracht-Gewächse, welche zu der natürlichen Familie der Amaryllideen gehören. S.-A. a. Nr. 21. u. f. der allgem. Garten-Zeitung. Jg. 4. Berlin 1836. 4°.

Seidel, Traugott Jacob, Anleitung zur Cultur und Vermehrung der Camellien. Dresden 1837. 8°.

Morren, Charles, Histoire littéraire et scientifique des Tulipes, Jacinthes, Narcisses, Lis et Fritillaires ou Fragments d'une Histoire de l'Horticulture belge. Bruxelles 1842. 8°.

Duchartre, Examen physiologique des cultures forcés de Lilas de M. Laurent ainé. Extrait du Journal de la Société impériale et centrale d'Horticulture VI. 1860. 8°.

— Rapport sur les Roses et Lilas forcés qui ont été présentés à la Société impériale et centrale d'Horticulture par M. Laurent ainé. Extrait du Journal de la Société imp. et centr. d'Horticulture VI. 1860. 8°.

Schultheis, Gebrüder, Die neuesten Rosen für 1884 von — Steinfurth bei Bad Nauheim (Hessen). [Frankfurt a. M.] 1884. 8°.

Magnus, [P.], Ueber eine epidemische Erkrankung der Gartennelken. S.-A. a. Nr. 10 d. Sitzungsber. d. Gesellsch. naturforsch. Freunde. Jg. 1888. Berlin. 8°.

Dieck, G., Die Oelrosen und ihre deutsche Zukunft. S.-A. a. d. Gartenflora. Berlin 1889. 8°.

B. Gemüse und Gewürze.

Eisen, Johann Georg, Unterricht von der allgemeinen Kräuter- und Wurzeltrocknung, Th. 1 von den Zugemüsen, Salaten und Gewürzen, wie selbige getrocknet und in Kartuse verpacket werden sollen. Riga 1774. 8°.

Lueder, Franz Herm. Heinr., Briefe über die Bestellung eines Küchengartens, in welchen denen, die ihre Gärten selbst und ohne Hilfe eines gelernten Gärtners bestellen wollen, eine Anleitung zum Gartenbau gegeben wird. Th. 1 dritte Aufl., Th. 2, Th. 3 zweite Aufl. Hannover 1776—1783. 8°.

Candolle, de, Mémoire sur les différentes espèces, races et variétés de Choux et de Raiforts cultivés en Europe. Extrait des Annales de l'Agriculture française Ser. II. T. 19. Paris 1822. 8°.

Morren, Ch., Les Siecles et les Légumes ou quelques mots sur l'histoire des jardins potagers. Liége 1837. 8°.

Besnou, Note sur la valeur nutritive de la Salicorne Herbacée (Réponse à une demande de l'autorité supérieure). Extrait de la séance du 6 novemb. 1857 de la Société académique de Cherbourg. 8°.

Löffler, Carl, Kurze Anleitung zum Gemüsebau in Deutschland. Zwickau 1860. 8°.

Hornberger, R., Untersuchungen über Gehalt und Zunahmen von Sinapis alba an Trockensubstanz und chemischen Bestandtheilen in 7tägigen Vegetationsperioden. S.-A. a. d. landwirthschaftlichen Versuchs-Stationen. Bd. 31. Berlin 1885.

Magnus, P., Beobachtung des Auftretens zweier Pilzarten, die die Champignonkulturen bei Berlin beeinträchtigen. S.-A. a. d. Gartenflora, Jg. 36. Berlin 1887. 8°.

C. Wein.

I. Naturgeschichte und Pflege. Statistik des Weinbaues.

Dodonaeus, Remb., Historia vitis vinique; et stirpium nonnullarum aliarum. Jtem medicinalium observationum exempla. Coloniae 1580. 8°.

Beschreibung, Kurtze, und Unterricht des Wein-Baues, Nebst einem offenhertzigen Wein-Arzt, Oder: Allerhand bewährten Mitteln, wie der Wein von der Kelter an sorgfältig zu warten, beständig gut zu erhalten, in andere, Kräuter-, Würtz- und frembde Weine zu verwandeln, und so er ohngefähr zu Schaden kommen, ihme wieder zu helffen sey; Allen Hauss-Wirthen mitgetheilet und mit einer Baum-Schule vermehret. Dresden 1711. 8°.

Villifranchi, Gio. Cosimo, Oenologia Toscana o sia Memoria sopra i vini ed in specie Toscani Vol. 1, 2. Firenze 1773. 8°.

Abhandlung, Vollständige, des gesamten Weinbaues und anderer daraus entstehenden Producte, nebst einem Anhang von allen übrigen den Weinmangel ersezenden Getränken; ingleichem vom Essigmachen und Brandenweinbrennen, von dem Ertrag eines Weinbergs, dem Weinhandel, und von den Weinbergsordnungen. Bd. 1, 2. Frankfurt u. Leipzig 1766, 67. 8°.

Kecht, J. S., Der verbesserte praktische Weinbau in Gärten und vorzüglich auf Weinbergen. Mit einer Anweisung den Wein ohne Presse zu keltern. 3. verm. u. verb. Aufl. des „Versuchs einer durch Erfahrung erprobten Methode den Weinbau in Gärten und auf Bergen zu verbessern.“ Berlin 1823. 8°.

Dellmann, Das Klima der mittelrheinischen Ebene in besonderer Beziehung auf Weincultur. S.-A. a. d. 18. u. 19. Jahresberichte der Pollichia. Neustadt a. d. H. 1861. 8°.

Hilger, A., u. F. **Nies**, Der Röth Unterfrankens und sein Bezug zum Weinbau. S.-A. a. Hilger u. Nies, Mittheilungen aus dem agricultur-chemischen Laboratorium zu Würzburg 1872. 8°.

Nowakowitsch, Ljub., Gajenje winowe loze i proizwodnja wina na Rajni [die Weinrebenzucht am Rhein]. Belgrad 1879. 8°.

Savitsch, M., Metschunarodna ampelografska komisija i slike iz winodelja i Italiji [Internationale Commission und Weinbaubilder Italiens]. Belgrad 1880. 8°.

Bomboletti, A., I vini del Reno (da appunti di viaggio dell' Ing. G. Briosi). Stazione Chimico-Agraria sperimentale di Roma. Roma 1880. 4°.

[**Briosi**, Giovanni], I vini Romani. Stazione Chimico-Agraria sperimentale di Roma. Roma 1881. 4°.

— Analisi di uve coltivate in Provincia di Roma (vendemmia 1878). Stazione Chimico-Agraria sperimentale di Roma. Roma 1882. 4°.

II. Krankheiten.

Crocq, J., Recherches sur la maladie de la vigne et sur le champignon qui l'accompagne. Extrait du T. XXV. des Mém. Couronnés et Mém. des Savants étrangers de l'Acad. R. de Belgique. Bruxelles 1851. 4°.

Heufler, Ludwig, Bericht des — über die Traubenkrankheit. [Wien 1852]. Fol.

Montagne, C., Coup d'oeil rapide sur l'état actuel de la question relative à la maladie de la Vigne. Extrait des Mémoires de la Société de Biologie. Paris 1853. 8°.

[**Passerini**, G.], Sul modo di salvare le viti dal ritorno della crittogama infesta alle uve. Estratto della Gazzetta di Parma dell' anno 1853. No. 283. [Parma 1853.] 8°.

Lombardi, Antonio Maria, Sulla malattia delle uve. Napoli 1854. 8°.

Passerini, Giovanni, Delle viti e della crittogama infesta alle uve. Parma 1855. 8°.

Frauenfeld, Georg Ritter v., Phylloxera vastatrix. S.-A. [Wien 1872.] 8°.

Wittmack, L., Die Reblaus (Phylloxera vastatrix). Berlin 1875. 8°.

Hartig, Robert, Der Wurzelpilz des Weinstockes Dematophora necatrix R. Hrtg. Die Weinstockfäule, Pourridié de la vigne. Pourriture. Blanc des racines. Blanquet. Champignon blanc. Abernage. Mal nero. Morbo bianco. Berlin 1883. 8°.

[**Briosi**, Giovanni], Esperienze per combattere la peronospora della vite eseguite nell' anno 1885. Istituto Botanico della R. Università di Pavia (Laboratorio crittogamico Italiano). Milano 1886. 4°.

Kessler, H. F., Beobachtungen an der Reblaus, Phylloxera vastatrix Planchon. Cassel 1886. 8°.

Donnadieu, A. L., Les véritables origines de la question phylloxérique. Paris 1887. 8°.

Kessler, H. F., Weitere Beobachtungen und Untersuchungen über die Reblaus, Phylloxera vastatrix Planchon. Cassel 1888. 8°.

— Erörterungen über die Reblaus. Phylloxera vastatrix Planchon. Cassel 1889. 8°.

— Richtigstellung und Entgegnung betr. Beobachtungen und Untersuchungen über die Reblaus, Phylloxera vastatrix Planchon, und die Blutlaus, Schizoneura lanigera Hausmann. Cassel 1890. 8°.

Briosi, Giov., Delle principali malattie della vite che interessano la regione Lombarda. Relazione letta nella seduta del 24 Sett. 1890 del Congresso agrario di Pavia. 1890. 4°.

— Ancora sul come difendersi dalla Peronospora. S.-A. [1890.] 4°.

D. Obst- und Zierbäume und Sträucher.
Ueber Bäume i. A.

Vergl. auch V, 8 (Forstbotanik).

I. Naturgeschichte, Pflege, Statistik.

Mizaldus, Antonius, De hortensium arborum insitione opusculum — Ejusdem Dendranatome hoc est partium corporis arborei explicatio breuis. Lutetiae 1560. 8°.

Ferrarius, Jo. Baptista, Hesperides sive de malorum aureorum cultura et usu. Libri IV. Romae. 1646. Fol.

Sperling, Johannes, Carpologia physica posthuma, opusculum nunc primum prodiens e museo Georgi Casp. Kirchmaieri. Wittebergae 1661. 8°.

[**Laurent**, J.], Abregé pour les arbres nains et autres. Avec un Traité très particulier pour les bons Melons, & aussi un Traité general & singulier pour la culture de toutes sortes de Fleurs, & pour les Arbustes & aussi pour faire & conduire une grosse Vigne, & beaucoup de choses pour les autres Vignes. Paris 1675. 8°.

Commelyn, J., Nederlantze Hesperides, Dat is Oeffening en Gebruik van de Limoen- en Oranje-Boomen, Gestelt na den Aardt, en Climaat der Nederlanden. Amsterdam 1676. Fol.

Agricola, Georg Andreas, Entdeckte neu-erfundene Kunst von der Universal-Vermehrung aller Baum- und Stauden-Gewächs. Franckfurt und Leipzig 1716. 4°.

— Kurtzer Bericht von dem Ursprunge der neu- und höchstnutzbaren Universal Vermehrung aller Bäume und Stauden-Gewächse des — Mit beygefügten Ursachen, warum der Autor dieses neue Inventum eher, als er solches etliche Jahre zuvor genugsam practiciret, der gantzen Welt communicire und kund mache. Ingleichen sind die Responsiones und Antworten auf die unterschiedliche proponirte Objectiones und Fragen der Kunstverständigen Gartenliebhaber beygedruckt worden. Regensburg s. a. 4°.

Vettori, Piero, Trattato della Lodi e della coltivazione degli Ulivi di nuovo ristampato colle annotazioni di Gius. Bianchini di Prato. Firenze 1718. 4°.

Boehmer, Georg Rudolph, Novum contra frigus hybernum arbores defendendi adminiculum describit. [Vitebergae] 1773. 4°.

Salzmann, F. Z., Pomologia oder Frucht-Lehre, alles in freyer Luft unsers Climatis wachsenden Obstes, an seiner Farbe, Gestalt, Geschmack und dem Nahmen nach zu erkennen, nebst derer-selben Bäume kurzgefasster Cultur. Berlin 1778. 8°.

Thunberg, C. P., Om häckars plantering till lefvande gärdes-gärdar. Del. I. II. Upsala 1819/20. 4°.

Lundström, A., Beskrifning om Frukt-Träds uppdragning af kärnor, plantering, förädling och wård. Stockholm 1833. 8°.

[**Oudemans**, C. A. J. A., Bericht über:] T. F. Uilkens Handboek voor de Nederlandsche Ooftboomteelt. Groningen bij J. Oomkens 1850. S.-A. 8°.

Fresenius, R., Chemische Untersuchung der wichtigsten Obstarten. S.-A. a. d. Annalen d. Chemie u. Pharmacie. Bd. 101. Hft. 2. 1857. 8°.

Obstsegen, Der reiche. Kurze Anweisung zu vielfacher und vortheilhafter Benutzung des Obstes zusammengestellt von dem Oberlausitzer Obstbauverein. Zwickau 1858. 8°.

Wesmael, Alf., Notice sur quelques espèces de Saules indigènes et exotiques, propres à l'ornementation des jardins et à la plantation des oseraies, suivie de quelques considérations sur la création de ces dernières. Gand 1860. 8°.

[**Back**], Vom Pflanzen, Ziehen und Erhalten der Obstbäume. Zwickau 1861. 8°.

Du Mortier, B. C., Pomone Tournaisienne. Paris. Leipzig 1869. 8°.

Beer, J. G., Grundzüge der Obstbaukunde. Wien 1872. 8°.

Goethe, Rud., Jagoditschasto wotsche. [Beerenobst.] Belgrad 1872. 8°.

Stamm, Ferd., Der Obstgarten. Sammlung gemeinnütziger Vorträge. Hrsgb. vom Deutschen Vereine zur Verbreitung gemeinnütziger Kenntnisse. Nr. 15. Prag 1874. 8°.

Hartig, Robert, Die Oberberghauser Weiden-Anlagen bei Freising. S.-A. a. d. allgemeinen Forst- und Jagd-Zeitung. Febr.-Hft. 1889. 4°.

II. Krankheiten der Obstbäume und Sträucher.

Suar på frågan haru hunna Maskar, som göra skada pel Frukt-tråd, medelst blommornas och lösvens affråtande båst före kommas och fördrifvas? Quomodo Insecta, consumtione foliorum florumve damnum Pomonae inferentia, optime depelli aut arceri possint? Stockholm 1763. 8°.

Glaser, Johann Friedrich, Physikalisch-Oeconomische Abhandlung von den Blüthen verderbenden, auch Laub und Obst abfressenden schädlichen Raupen der Obstbäume und bewährten Hülfsmitteln, solche Raupen von den Obstbäumen abzuhalten und zu vertreiben; nebst mehreren andern dabey noch zu versuchen vorgeschlagenen Mitteln. Frankfurt und Leipzig 1774. 8°.

Cramer, C., Ueber den Gitterrost der Birnbäume und seine Bekämpfung. S.-A. a. d. Schweizer. landw. Zeitschrift. Jg. 4. Solothurn 1876. 8°.

Thomas, Fr., Ein neuer Stachelbeerfeind. S.-A. a. d. Zeitschr. f. d. ges. Naturwissensch. Bd. 49. 1877. 8°.

Kessler, H. F., Die Entwickelungs- und Lebensgeschichte der Blutlaus, Schizoneura lanigera Hausm., und deren Vertilgung. Nebst einem kurzen Anhang, Aehnlichkeiten in der Entwickelungs- und Lebensweise der Blutlaus und der Reblaus betreffend. Cassel 1885. 8°.

11. Kunstgärtnerei. Theoretische Schriften. Beschreibung einzelner Gärten.

Quetelet, Ad., Sur les embillissements du Parc de Bruxelles. Extrait du T. 21 Nr. 7 des Bulletins de l'Académie royale de Belgique. Bruxelles 1854. 8°.

[**Goeppert**], Denkschrift oder gutachtliche Aeusserung über den in der Umgebung der Salvatorkirche anzulegenden Park. [Breslau 1875.] 8°.

Abel, Lothar, Aesthetik der Gartenkunst. Wien 1877. 4°.

Berthold, Frz. Jos., Die Loretto- und Sebastiani-Allee zu Rosenheim, Deutschlands schönste Pappelallee. S.-A. a. d. Monatsheften f. d. Gesamtinteressen d. Gartenbaus. München 1890. 4⁰.

12. Vermischtes.

Morren, Ch., De la spécialité des cultures propres aux établissements horticoles de Liége, et de l'influence de la division du travail en horticulture. Troisième Discours prononcé à l'ouverture du salon de Fleurs de la Société Royale d'Horticulture de Liége 1837. Liége 1838. 8⁰.

— Horticulture et Philosophie. Sixième Discours, prononcé à l'occasion de la distribution des médailles au concours de la 14e Exposition de Fleurs de la Société Royale d'Horticulture de Liége 1838. Liége 1838. 8⁰.

V. Forstwissenschaften.

1. Bibliographie und Geschichte der Forstwissenschaften.

2. Ausbildung des Forstmannes. Forstliche Schulen und Akademien. Museen. Versuchsstationen. Forstbotanische Gärten.

Goeppert, H. R., Ueber forstbotanische Gärten und Wachsthumsverhältnisse unserer Waldbäume. S.-A. a. d. Centralblatt für das gesammte Forstwesen. Jg. 6. Hft. 5. Wien 1880. 8⁰.

3. Vereine, Versammlungen. Ausstellungen.

4. Zeitschriften.

5. Sammelwerke mehrerer Verfasser.

6. Gesammelte Schriften einzelner Verfasser.

7. Allgemeines, Lehr- und Wörterbücher der Forstwissenschaften.

Reum, Johann Adam, Uebersicht des Forstwesens. Ein wissenschaftlicher Versuch. Dresden 1828. 8⁰.

8. Forstbotanik.

A. Allgemeines. Beschreibende Forstbotanik.

(Samenkunde s. III, 4.)

Jonston, Johannes, Dendrographias sive Historiae naturalis de Arboribus et Fruticibus tam nostri quam peregrini orbis libri X. Francofurti a. M. 1662. Folio.

Aldrovandi, Ulysses, Dendrologiae naturalis scilicet arborum historiae libri duo sylva glandaria, acinosumque pomarium Ovidius Montalbanus opus summo labore collegit, digessit, concinnavit. Bononiae 1668. Folio.

— Dasselbe. Francofurti [1671]. Folio.

— Dasselbe. Francofurti a. M. 1690. Folio.

Burgsdorf, Friedrich August Ludwig von, Versuch einer vollständigen Geschichte vorzüglicher Holzarten in systematischen Abhandlungen zur Erweiterung der Naturkunde und Forsthaushaltungs-Wissenschaft. Mit einer Vorrede von Johann Gottlieb Gleditsch. Th. I. Die Buche. Th. II. Die einheimischen und fremden Eichenarten. Bd. I. Berlin 1783 u. 1787. 4°.

Bellermann, Johann Bartholomäus, Abbildungen zum Kabinet der vorzüglichsten in- und ausländischen Holzarten nebst deren Beschreibung. Erfurt 1788. Folio.

Sierstorpff, C. H. v., Ueber die forstmässige Erziehung, Erhaltung und Benutzung der vorzüglichsten inländischen Holzarten. Nebst einigen Beiträgen, welche das Forstwesen überhaupt betreffen. Th. I., welcher die Forst-Botanik, die Naturkunde der Bäume überhaupt und die Beschreibung der Eiche enthält. Hannover 1796. 4°.

Reum, Joh. Ad., Grundriss der deutschen Forstbotanik. Th. II. Die deutschen Forstkräuter. Dresden 1819. 8°.

Thunberg, C. P., Om inhemske Tråd och Buskar, som förtjena att ollas. Upsala 1821. 4°.

Reum, Joh. Ad., Forstbotanik. 3. sehr verbess. u. verm. Aufl. Dresden u. Leipzig 1837. 8°.

Pokorny, Alois, Plantae lignosae Imperii Austriaci. Oesterreichs Holzpflanzen. Eine auf genaue Berücksichtigung der Merkmale der Laubblätter gegründete floristische Bearbeitung aller im oesterreichischen Kaiserstaate wild wachsenden oder häufig cultivirten Bäume, Sträucher und Halbsträucher. Wien 1864. 4°.

Köppen, Fr. Th., Geographische Verbreitung der Holzgewächse des Europäischen Russlands und des Kaukasus. Th. I. II. St. Petersburg 1888. 89. 8°.

B. Anatomie und Physiologie des Holzes.

Duhamel du Monceau, La physique des arbres; où il est traité de l'anatomie des plantes et de l'économie végétale: pour servir d'introduction au traité complet des Bois & des Forests. Pt. I. II. Paris 1758. 4°.

— Natur-Geschichte der Bäume, darin von der Zergliederung der Pflanzen und der Einrichtung ihres Wachsens gehandelt wird; als einer Einleitung zur vollständigen Abhandlung von Wäldern und Hölzern. Th. 1. 2. a. d. Franz. von Carl Christoph Oelhafen von Schöllenbach. Nürnberg 1764. 1765. 4°.

Boehmer, Georg Rudolph, Commoda quae arbores a cortice accipiunt recensere pergit. [Wittebergae] 1773. 4°.

Candolle, de, Premier Mémoire sur les lenticelles des arbres, et le développement des racines qui en sortent. Extrait des Annales des sciences naturelles. Juin 1827. 8°.

Braun, Alexander, Vergleichende Untersuchung über die Ordnung der Schuppen an den Tannenzapfen als Einleitung zur Untersuchung der Blattstellung überhaupt. Einzelabhandlung d. Nova Acta d. Ksl. Leop.-Carol. deutsch. Akad. d. Naturf. Bd. 15. P. 1. [Bonn 1831.] 4°.

Schacht, Hermann, Der Baum. Studien über Bau und Leben der höheren Gewächse. 2. umgearb. u. verm. Auflage. Berlin 1860. 8°.

Hartig, Robert, Vergleichende Untersuchungen über den Wachsthumsgang und Ertrag der Rothbuche und Eiche im Spessart, der Rothbuche im östlichen Wesergebirge, der Kiefer in Pommern und der Weisstanne im Schwarzwalde. Stuttgart 1865. 8°.

Pokorny, A., Ueber Grösse und Alter oesterreichischer Holzpflanzen. S.-A. a. d. Verhandlungen d. k. k. zool.-botan. Gesellschaft in Wien. Jg. 1865. 8°.

— Ueber den Dickezuwachs und das Alter der Bäume. Vortrag. Wien 1866. 8°.

Goeppert, H. R., Ueber Inschriften und Zeichen in lebenden Bäumen. Breslau 1869. 8°.

— Nachträge zu der Schrift über Inschriften und Zeichen in lebenden Bäumen, sowie über Maserbildung. Breslau 1870. 8°.

Kraus, Gregor, Ueber das nächtliche Verhalten der Rindenspannung unserer Bäume. S.-A. a. d. botanischen Zeitung. Jg. 29. 1871. Nr. 22. 8°.

Goeppert, H. R., Ueber die Folgen äusserer Verletzungen der Bäume, insbesondere der Eichen und Obstbäume. Ein Beitrag zur Morphologie der Gewächse. Mit Atlas. Breslau 1873. 8⁰.

Müller, Rudolf, Die Rinde unserer Laubhölzer. Dissert. Breslau 1875. 8⁰.

Höhnel, Fr. v., Ueber den Ablösungsvorgang der Zweige einiger Holzgewächse und seine anatomischen Ursachen. S.-A. a. d. Mittheilungen a. d. forstlichen Versuchswesen für Oesterreich. Hft. III. [1878.] 4⁰.

— Weitere Untersuchungen über den Ablösungsvorgang von verholzten Zweigen. S.-A. a. d. Mittheilungen a. d. forstlichen Versuchswesen Oesterreichs. Bd. II. Hft. 2. Wien 1879. 4⁰.

— Ueber die Ursachen der raschen Verminderung der Filtrationsfähigkeit von Zweigen für Wasser. Mittheilungen von der forstlichen Versuchsstation Mariabrunn b. Wien. S.-A. a. d. botanischen Zeitung. 1879. 4⁰.

— Ueber das häufige Vorkommen von gefässartig zusammenhängenden Tracheidensträngen in Coniferenhölzern. Mittheilung von der forstlichen Versuchsstation Mariabrunn b. Wien. S.-A. a. d. botanischen Zeitung. 1879. 4⁰.

Hartig, Robert, Die Unterscheidungsmerkmale der wichtigeren in Deutschland wachsenden Hölzer. 2. Aufl. München 1883. 8⁰.

— Dasselbe. 3. Aufl. München 1890. 8⁰.

— Das Holz der deutschen Nadelwaldbäume. Berlin 1885. 8⁰.

Hornberger, R., Beobachtungen über den Frühjahrssaft der Birke und der Hainbuche. S.-A. a. d. forstlichen Blättern. 1887. 4⁰.

Hartig, Robert, u. Rudolf **Weber**, Das Holz der Rothbuche in anatomisch-physiologischer, chemischer und forstlicher Richtung. Berlin 1888. 8⁰.

Hartig, Robert, Das Fichten- und Tannenholz des bayerischen Waldes. S.-A. a. d. Centralblatt für das gesammte Forstwesen. Jg. 14. Hft. 8. 9. Wien 1888. 8⁰.

— Ueber die Wasserleitung im Splintholze der Bäume. S.-A. a. d. Berichten der deutschen botan. Gesellschaft. Jg. 1888. Bd. 6. Hft. 6. 8⁰.

— Ueber die Bedeutung der Reservestoffe für den Baum. S.-A. a. d. botan. Zeitung. 1888. Nr. 52. 8⁰.

— Ueber den Einfluss der Samenproduktion auf Zuwachsgrösse und Reservestoffvorrath der Bäume. S.-A. a. d. allgem. Forst- und Jagd-Zeitung. Januar-Heft 1889. 4⁰.

Hartig, Robert, Bemerkungen zu A. Wieler's Abhandlung: Ueber den Ort der Wasserleitung im Holzkörper etc. S.-A. a. d. Berichten der deutschen botan. Gesellschaft. Jg. 1889. Bd. 7. Hft. 2. 8⁰.

— Ein Ringelungsversuch. S.-A. a. d. allgem. Forst- und Jagd-Zeitung. November- u. December-Heft 1889. 4⁰.

C. Baum- und Holzkrankheiten.

Willkomm, Moritz, Die mikroskopischen Feinde des Waldes. Naturwissenschaftliche Beiträge zur Kenntniss der Baum- und Holzkrankheiten, für Forstmänner und Botaniker. Hft. 1. 2. Dresden 1866. 1867. 8⁰.

Hartig, Robert, Die Zersetzungserscheinungen des Holzes der Nadelholzbäume und der Eiche in forstlicher, botanischer und chemischer Richtung. Berlin 1878. 4⁰.

— Die Rothstreifigkeit des Bau- und Blochholzes und die Trockenfäule. S.-A. a. d. allgem. Forst- und Jagd-Zeitung. November 1887. 4⁰.

— Trichosphaeria parasitica und Herpotrichia nigra. S.-A. a. Hedwigia. 1888. Hft. 1. 8⁰.

— Zur Verbreitung des Lärchenkrebspilzes Peziza Willkommii. S.-A. a. Hedwigia. 1888. Hft. 2. 3. 4. 8⁰.

— Herpotrichia nigra n. sp. S.-A. a. d. allgem. Forst- und Jagd-Zeitung. Januar-Heft 1888. 4⁰.

— Die pflanzlichen Wurzelparasiten. S.-A. a. d. Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Jg. II. 1888. Bd. 1. 8⁰.

— Lehrbuch der Baumkrankheiten. 2. verb. u. verm. Aufl. Berlin 1889. 8⁰.

— Mittheilung einiger Untersuchungen pflanzenpathologischer Natur, die er im Laufe des Sommers ausgeführt hatte. S.-A. a. d. botan. Centralblatt. 1889. 8⁰.

— Zur Kenntniss des Wurzelschwammes (Trametes radiciperda). S.-A. a. d. Zeitschrift f. Forst- und Jagdwesen. Hft. 7. Juli 1889. 8⁰.

— Die krebsartigen Erkrankungen der Pflanzen. S.-A. a. d. allgem. Forst- u. Jagd-Zeitung. April-Heft 1889. 4⁰.

9. Forstwirthschaft.

A. Productionslehre.

a. Productionslehre i. A. Waldbau.

(Einführung neuer Holzarten, Acclimatisation s. III, 5.)

Bellonius, Petrus, De neglecta stirpium cultura atque earum cognitione libellus: edocens qua ratione silvestres arbores cicurari &

mitescere queant. Carolus Clusius è Gallico Latinum faciebat. Antverpiae 1589. 8°.

Schneer, Alexander, Ueber Wald-Dünger. [Breslau 1855.] 8°.

Stojkowitsch, Alex., Proizwotschenje i upotreba schuma. [Wald-Production u. Verwerthung.] Belgrad 1872. 8°.

b. Forstschutz.

I. Allgemeines und Vermischtes.

II. Waldverderber.

Bechstein, Johann Matthäus, Kurze, aber gründliche Musterung aller bisher mit Recht oder Unrecht von dem Jäger als schädlich geachteten und getödeten Thiere nebst Aufzählung einiger wirklich schädlichen, die er, seinem Berufe nach, nicht dafür erkennt. Gotha 1792 8°.

Siemssen, Adolf Christian, Naturgeschichte der grossen Tannenraupe nebst Anweisung zu deren Vertilgung. Schwerin 1794. 8°.

Bauer, J. L., Herkunft der schädlichen Waldraupen, Maden und Käfer mit beygefügten natürlichen Abhilfs- und Sicherungs-mittel aus eigenen angestellten Beobachtungen. Erlangen 1797. 8°.

Generale zur Vertilgung der schädlichen Waldraupen. Bamberg 1797. 8°.

Schmiedlein, Gottfried Benedikt, Beyträge zu der Naturgeschichte der schädlichen Waldraupe nebst etlichen Mitteln zu ihrer Verminderung. Leipzig 1797. 8°.

Bretschneider, Carl Beatus, Auch ein Beytrag zur Kenntniss der verderblichen Fichtenraupen und ihrer Wirkungen auf Waldungen und Huthungen nebst einigen Bemerkungen zu Hrn. Dr. Zinkens, diese Raupen betreffenden Schrift. Weimar 1798. 8°.

Walter, M., Bemerkungen über die Verheerungen des Fichten-Rüssel-Käfers Curculio pini (lin.) und einige Hilfsmittel zur Vertilgung desselben. Carlsbad 1826. 8°.

Ratzeburg, Julius Theodor Christian, Die Forst-Insekten oder Abbildung und Beschreibung der in den Wäldern Preussens und der Nachbarstaaten als schädlich oder nützlich bekannt gewordenen Insekten. In systematischer Folge und mit besonderer Rücksicht auf die Vertilgung der Schädlichen. Th. 2. Die Falter. Berlin 1840. 4°.

— Erster Nachtrag zu — Forst-Insekten. Bd. 1. (Käfer) oder Veränderungen der 2. Ausgabe, aus der 2. Ausgabe desselben Werkes besonders abgedruckt. Berlin 1839. 4°.

c. Forstbenutzung.

I. Forstbenutzung i. A. Hauptnutzung.

Suar på frågan om Ekar och andra Löf-tråd kunna utan fara för röta eller mask, barkas, förr du de fållas? An Quercus aliaeve arbores frondosae, sine aliquo ab insectis aut putredine metuendo damno, decorticari queant, ante quam caedantur et quam diu post decorticationem in situ suo relinqui possint? Si autem decorticatio arborum, ante quam caeduntur, minus utilis iudicetur, quomodo coriarii corticem maximo cum lucro in usus suos vertere possint sine noxa trunci? Stokholm 1763. 8°.

Duhamel du Monceau, Von Fällung der Wälder und gehöriger Anwendung des gefällten Holzes oder wie mit dem Schlagholz, dann halb und ganz ausgewachsenem Oberholz, umzugehen und alles benannte Holz richtig zu schäzen und anzuschlagen ist. Nebst einer Beschreibung der Handwerker, die ihre Arbeit in den Wäldern verfertigen, als ein zur vollständigen Abhandlung von dem Forstwesen gehöriger Theil. Th. 1, Th. 2 oder IV. Bd. zur Naturgeschichte der Bäume. Aus dem Französischen übersetzt von Carl Christoph Oelhafen von Schöllenbach. Nürnberg 1767. 4°.

[**Reum**, Johann Adam], Uebersicht der Benutzung der Waldprodukte. Eine Zugabe zu der Lehre von der Forstbenutzung. Dresden 1827. 8°.

Candolle, Casimir de, De la production naturelle et artificielle du Liége dans le Chêne-Liége. Extrait du Vol. XVI. des Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève. Genève 1860. 4°.

II. Nebennutzungen.

Axt, Johann Conrad, Tractatus de arboribus coniferis et pice conficienda, aliisque ex illis arboribus provenientibus. Jenae 1679. 8°.

Fischer, V. F., Anleitung zur Trüffeljagd. Ein Beytrag zur Forst- und Jagd-Wissenschaft. Karlsruhe. Heidelberg 1812. 8°.

III. Forsttechnologie.

B. Betriebslehre.

(Waldwerth- und Rentabilitätsberechnung. Forsteinrichtung. Forstmathematik.)

Reum, Joh. Ad., Anwendung der Raumgrössen-Lehre auf forst- und landwirthschaftliche Messungen, Berechnungen und Theilungen. Dresden 1836. 8°.

Hartig, R., Die Produktionsfähigkeit verschiedener Holzarten auf gleichem Standorte. S.-A. a. d. allgem. Forst- und Jagd-Zeitung, Febr.-Hft. 1888. 4°.

10. Staatsforstwissenschaft.

(Wirthschaftliche und klimatisch-meteorologische Bedeutung der Wälder. Forstpolizei. Forstverwaltung.)

Grebe, Carl Friedrich August, Die Beaufsichtigung der Privatwaldungen von Seiten des Staates. Versuch zur Beantwortung der Frage: „Wie weit geht die Berechtigung und Verpflichtung des Staates in Beaufsichtigung der Benutzung und Bewirthschaftung der Privatholzgrundstücke.“ Eisenach 1845. 8°.

Hoehnel, Franz v., Ueber die Wasserverbrauchsmengen unserer Forstbäume mit Beziehung auf die forstlich-meteorologischen Verhältnisse. S.-A. a. d. Forschungen auf dem Gebiet der Agriculturphysik, hrsgb. von E. Wollny. Bd. II. Hft. 4. 1879. 8°.

— Ueber die Transpirationsgrössen der forstlichen Holzgewächse mit Beziehung auf die forstlich-meteorologischen Verhältnisse. S.-A. a. den Mittheilungen aus dem forstlichen Versuchswesen Oesterreichs. Bd. II. Hft. 1. Wien 1879. 4°.

— Weitere Untersuchungen über die Transpirationsgrössen der forstlichen Holzgewächse. S.-A. a. d. Mittheilungen aus dem forstlichen Versuchswesen Oesterreichs. Bd. II. Hft. 3. Wien 1880. 4°.

11. Forstgeschichte und Statistik.

Wagner, Wilhelm, Karte des Priessnitzwaldes nebst kurzer Geschichte, geographischer Lage, Vermessung, Reviereintheilung mit Sicherheitssteinen, Culturabtheilungen, Wege und Erklärungen der in die Bäume geschnittenen Wegezeichen. Dresden s. a. 8°.

Kirjakow, M., Wzgljad na lěsowodstwo i sadowotswo w Chersonskoi gubernii. [d. i. Ein Blick auf den Waldbau und den Gartenbau im Gouvernement Cherson.] [St. Petersburg.] 1836. 8°.

Meguscher, Francesco, Memoria in risposta al quesito „Additare la migliore e più facile maniera per rimettere i boschi nelle montagne diboschite dell' alta Lombardia, e per conservarli e profittarne“ proposto dall' J. R. Istituto Lombardo. Premiata nel 1846. Ed. II. Milano 1859. 8°.

[**Toldt**, Carl,] Zur Waldfrage in den oesterreichischen Alpengebieten. Denkschrift des deutschen u. oesterr. Alpenvereines. Prag 1883. 8°.

12. Vermischtes.

Cohn, Ferdinand, Was sich der Wald erzählt. S.-A. a. d. Illustr. Familienbuch, hrsgb. vom Oesterr. Lloyd. s. l. et a. 4°.

VI. Jagd und Vogelfang.

1. Zeitschriften.

Tidskrift för Jägare och Naturforskare, utgifven af Jägare-Förbundet i Stockholm, Januar 1832, No. 1. Stockholm 1832. 8°.

2. Selbstständige Schriften.

Fridericus II. imperator, Reliqua Librorum de arte venandi cum avibus cum Manfredi regis additionibus. Ex membranaceo codice Camerarii primum edita August. Vindelic. 1596 nunc fideliter repetita et annotationibus iconibusque additis emendata aeque [!] illustrata. Accedunt Alberti Magni capita de falconibus asturibus et accipitribus, quibus annotationes addidit suas Jo. Gottl. Schneider. T. 1, 2. Lipsiae 1788 1789. 4°.

Land-Lust, Angenehme, deren man in Städten und auf dem Lande, ohne sonderbare Kosten, unschuldig geniessen kan, Oder von Unterschied, Fang, Einstellung und Abrichtung der Vögel, Samt deutlicher Erleuterung derer gegen den Zeit-Vertreib geschehenen Einwendungen, auch nöthigen Anmerckungen über Hervieux von Canarien-Vögeln, und Aitinger vom Vogelstellen. Deme bey gefüget Joseph Mitelli Jagd-Lust. Franckfurt und Leipzig 1720. 8°. Dasselbe neu bearb. u. d. T.:

Bechstein, Johann Matthäus, Gründliche Anweisung alle Arten von Vögeln zu fangen, einzustellen, nach dem Geschlecht und andern Merkmalen zu unterscheiden, zahm zu machen, abzurichten, ihre merkwürdige Eigenschaften zu erkennen, sie fremde Gesänge zu lehren und zum Aus- und Einfliegen zu gewöhnen. Nebst einem Anhange von Joseph Mitelli Jagdlust. Aufs neue ganz umgearbeitet hrsgb. Nürnberg u. Altdorf 1797. 8°.

Naturgeschichte der schönsten und anmuthigsten Vögel, nämlich der Amseln, Finken, Hänflingen, Lerchen, Nachtigallen, Staaren,

Stieglitzen und Wachteln; nebst ihrer Eigenschaften, Heerden, Sing- und Fangzeit; wie auch allerhand Netzen und Vogelbauern selbige damit zu fangen. Frankfurt und Leipzig 1779. 8°.

Betrachtungen über das Schiessen mit der Schrotflinte. Ein belehrendes Handbuch für Jäger und Jagdfreunde. Aus dem Englischen der zweyten Ausgabe übersetzt. Leipzig [1800]. 8°.

Vogelfänger, Der, und Vogeljäger in seinen verschiedensten Arten nach vieljähriger Erfahrung dargestellt. Th. 1. Der Vogelfänger. Th. 2. Der Vogeljäger. Nürnberg 1823. 8°.

Siemuszowa-Pietruski, S. C. v., Erziehung der Auerhühner in der Gefangenschaft. Aus einem nicht gedruckten Manuscripte einer Naturgeschichte der Vögel Galiziens Mit einem Zusatze von L. Brehm. Einzelabhandl. a. Nova Acta Acad. Leop. Carol. Nat. Cur. Vol. XXI. P. 1. [1845.] 4°.

Schlegel, H., et J. A. **Verster van Wulverhorst**. Traité de Fauconnerie. Mit Atlas. Leiden et Düsseldorf 1844—1853. Fol.

VII. Fischerei.

1. Zeitschriften.

Circular des Fischerei-Vereins für die Provinz Westpreussen. Nr. 1—4. 1880—83. 8°.

2. Fischzucht und Fischfang.

Dubravius, Janus, De piscinis libri V. Item Hippocratis Coi aphorismorum libri duo heroicis versibus redditi. Noribergae 1623. 8°.

Zorgdrager, C. G., Alte und neue Grönländische Fischerei und Wallfischfang, mit einer kurtzen historischen Beschreibung von Grönland, Island, Spitzbergen, Nova Zembla, Jan Mayen Eiland, der Strasse Davis u. a. ausgefertigt durch Abraham Moubach. Zu Ende ist allhier beygefüget eine summarische Nachricht von dem Bakkeljau und Stockfischfang bei Terreneuf. Aus dem Holländischen übersetzet. Leipzig 1723. 4°.

Kannegiesser, Gottlieb Henricus, De cura piscium per Slesvici et Holsatiae ducatum usitata libellus, secundum constitutionem Academiae imperatoriae Leop.-Franciscanae Naturae Curios. Kilonii 1750. 8°.

Τάριχος ou Recherches sur l'histoire et les antiquités des pêcheries de la Russie méridionale. Extrait des Mémoires des l'Académie imp. des sciences. St. Petersbourg 1832. 4°.

Heins, W. F. G., Om den kunstige Frembringelse af Foreller, Ørreder og Lax m. m., efter den franske Original og egen Erfaring. 5 forøgede Udgave. Kolding 1853. 8⁰.

Rasch, H., Om Midlerne til at forbedre Norges Laxe- og Ferskvandsfiskerier. Christiania 1857. 8⁰.

[**Heins**, W. F. G.,] Om Anvendelsen af usaelgelig Fisk til Opfødning af Aender og om Reiens nyeste Nedlaegningsmaade. Kjøbenhavn 1857. 8⁰.

— Fremstilling af en hensigtsmaessigere Construktion af Fiske-Qvasen. Kjøbenhavn 1857. 8⁰.

— Om Reiefangst og Reiens Nedlaeggelse i Glas. Kjøbenhavn 1858. 8⁰.

— Kort Fremstilling af de forskjellige Sorter Fiskeredskaber. Afdg. 1, 2. Kjøbenhavn 1858. 8⁰.

— Anviisning til at besaette Smaadamme. Vandingssteder og Mergelgrave med Fiske. Kjøbenhavn 1858. 8⁰.

— Om Lokkefisk, anvendte til Fangst, saavel i salt som i fersk Vand. Kjøbenhavn 1859. 8⁰.

— Reusensystem Abth. 1, Nr. 17. s. l. et a. 8⁰.

— Nogle Bemaerkninger over Ferskvandsfiskeriets Forbedring med saerligt Hensyn til Eiere af Vandmøller og Landmaend. Kjøbenhavn 1859. 8⁰.

— Nogle Meddelelser om Torskefiskeriet som det drives paa Island og Faerøerne saavelsom nogle veiledende Bemaerkninger angaaende de nyere og oeldre Redskabers Brug, som benyttes dertil. Afdel. 1. Kjøbenhavn 1859. 8⁰.

Molin, Raphael, Die rationelle Zucht der Süsswasserfische und einiger in der Volkswirthschaft wichtigen Wasserthiere. Wien 1864. 8⁰.

Exposition internationale d'appareils, d'ustensiles, de produits de pêche et de livres, écrits divers, plans, dessins, et oeuvres d'art relatifs à cette industrie à Boulogne-sur-mer, Août — Octobre 1866. Catalogue dressé par A. Gérard et Edmond Magnier. Boulogne-sur-mer 1867. 8⁰.

Hensen, V., Resultate der statistichen Beobachtungen über die Fischerei an den deutschen Küsten. S.-A. a. d. 3. Bericht der Commission zur Untersuchung der deutschen Meere. Kiel 1876. 4⁰.

Seidlitz, Georg von, Volkswirthschaft und Fischzucht. Vortrag gehalten auf der Generalversammlung des deutschen Fischerei-Vereins in Berlin am 31. März 1879. Königsberg 1879. 8⁰.

Marchesetti, Carl von, Die oesterreichische Seefischerei nach dem Werke: Die Fischerei an der östlichen Küste des adriatischen

Meeres. Uebersetzt von Arthur Breycha. S.-A. aus No. 10 u. 11 der Mittheilungen des oesterreichischen Fischerei-Vereines. Triest (1884). 8⁰.

Herman, Otto, Urgeschichtliche Spuren in den Geräthen der Ungarischen volksthümlichen Fischerei. Ungarische Landes-Ausstellung Gruppe IV. Budapest 1885. 8⁰.

— A magyar halászat könyve. [De piscatu Hungariae] Kötet I, II. Természettudományi könyvkiadó-vállalat a M. T. Akadémia segitkézével kiadja a. K. M. természettudományi Társulat 27, 28. Budapest 1887. 4⁰.

Festgabe für die Theilnehmer des III. Deutschen Fischereitages zu Danzig. Uebersicht vom Fischerei-Verein der Prov. Westpreussen. Danzig 1890. 8⁰.

3. Zucht und Fang sonstiger Wasserthiere (Krebse, Austern u. s. w.).

Vertheidigung, Des Magens, der edlen Austern. Prag 1731. 8⁰.

Heins, W. F. G., Om Hummeren, dens Natur, dens Fangst og dens kunstige Formerelse. Andet Oplag. Kjøbenhavn 1855. 8⁰.

— Om Muslingefangst. Andet Oplag. Kjøbenhavn 1858. 8⁰.

— Om Anlaeggelse af nye Østersbanker. Kjøbenhavn 1858. 8⁰.

Möbius, Karl, Ueber Austern- und Miesmuschelzucht und die Hebung derselben an den norddeutschen Küsten. Bericht an Se. Excell. den Herrn Minister für die landwirthschaftlichen Angelegenheiten. Berlin 1870. 8⁰.

Mulder Bosgoed, Bibliotheca ichtyologica et piscatoria. Catalogus van Boeken en Geschriften over naturlijke geschiedenis van de Visschen en Walvisschen, de kunstmatige Vischteelt, de Visscherijen de Wetgering op de Visscherijen, enz. Haarlem 1873. 8⁰.

Möbius, Karl, Was ist für eine dauernd einträgliche Austernwirthschaft zu thun und zu lassen, besonders an den deutschen Küsten? Vortrag. S.-A. a. d. Circular des deutschen Fischereivereins 1877. [Berlin.] 4⁰

Nachträge zu Lieferung 1 und 2
bis zum 31. December 1890.

(Nicht berücksichtigt sind die Ergänzungen und Fortsetzungen der in Lieferung 1 und 2 bereits aufgenommenen Werke und Zeitschriften.)

A. Bibliothekarische Hilfsmittel.

a. Bibliothekswissenschaft.

I. Allgemeine Schriften. Bibliothekslehre.

S. 1. **Gräsel**, Arnim, Grundzüge der Bibliothekslehre. Leipzig 1890. 8⁰.

II. Bibliothekskunde.

S. 2. **Kaiserl. Leopoldinisch-Carolinische Deutsche Akademie der Naturforscher.**

Verzeichniss der wissenschaftlichen Gesellschaften, mit welchen die . . . im Tauschverkehr steht. [Halle 1890. 4⁰.]

Katalog der Bibliothek. Lfg. 1. 2. Halle 1887. 89. 8⁰.

Berlin.

Gesellschaft für Erdkunde.

Bibliothek der —. Verzeichniss der Bücher. Berlin 1888. 8⁰.

S. 3. **Kgl. Medicinisch-chirurgisches Friedrich-Wilhelms-Institut.**

Verzeichniss der Büchersammlung. Berlin 1890. 8⁰.

Halle.

S. 4. **Kgl. Oberbergamt.**

Katalog der Bibliothek. Halle 1866. 8⁰.

Kgl. Universitätsbibliothek.

Schema des Realkatalogs. Leipzig 1888. 8⁰.

Hamburg.

S. 5. Katalog der auf Hamburger Bibliotheken vorhandenen Literatur aus der reinen und angewandten Mathematik und Physik. Hrsgb. v. d. Mathemat. Ges. in Hamburg. (Festschrift. Th. III.) Hamburg 1890. 8⁰.

Nürnberg.

Naturhistorische Gesellschaft.
Katalog der Bibliothek. Stand am 30. April 1890. [Nürnberg 1890.] 8⁰.

Bruxelles.

S. 6. **Académie roy. des sciences, des lettres et des beaux-arts.**
Catalogue des livres de la bibliothèque. Pt. I. II., 1. 2. Bruxelles 1881—87. 8⁰.

London.

S. 7. **Pharmaceutical Society of Great Britain.**
Catalogue of the liberary. Ed. IV by J. W. Knapmann. London 1885. 8⁰.

Middelburg.

S. 8. **Zeeuwsch Genootschap der Wetenschappen.**
Catalogus der Bibliotheek. Middelburg 1883. 8⁰.

Budapest.

Kir. Magyar természettudományi Társulat. (Kgl. Ungar. naturw. Ges.)
Könyveinek czímjegyzéke. [Bibliothekskatalog.] II. Füz. (1877—85) von Steller Agost. Budapest 1886. 8⁰.

Schweden und Norwegen.

S. 9. **Sveriges offentliga Bibliotek. Stockholm, Upsala, Lund.**
Accessions-Katalog. 1—4. 1886—89. Stockholm 1887—90. 8⁰.

b. Bibliographie.

I. Bibliographie der gesammten Literatur.

S. 15. **Gross**, Jul., Kronstädter Drucke. 1535—1886. Ein Beitrag zur Kulturgeschichte Kronstadts. Kronstadt 1886. 4⁰.

Bolletino delle pubblicazione Italiane ricevute per diritto di stampa. 1886—89. Firenze 1886—89. 8⁰.

— delle opere moderne straniere acquistate dalle Biblioteche pubbliche governative del regno d'Italia. Vol. I—IV. Roma 1886—89. 8⁰.

II. Bibliographien der mathematischen, naturwissenschaftlichen und medicinischen Literatur.

S. 17. **Rohr**, Jul. Bernh. von, Physikalische Bibliothek, worinnen die vornehmsten Schriften, die zur Naturlehre gehören, angezeigt werden mit vielen Zus. u. Verb. hrsgb. von G. A. Kästner. Leipzig 1754. 8°.

S. 18. **Ukazatel** Russkoj literaturij po matematikě, čistim i prikladiym estestwennym naukam. [Verzeichniss der Russischen Literatur über Mathematik, reine und angewandte Naturwissenschaften.] Sostawlen B. K. Sowinskim pod redakcieju N. A. Bunge. I—XIV (1872—85). Kiew 1873—87. 4°.

S. 19. **Litterae**, Societatum. Verzeichniss der in den Publicationen der Akademien und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelheiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften. Hrsgb. v. E. Huth. Jahrbuch 1887—89. Berlin 1888—90. 8°.

B. Biographien und Geschichte der Naturwissenschaften und Medicin.

a. Biographie.

I. Sammlungen von Biographien. Biographische Lexica.

S. 22. **Jöcher**, Chn. Glieb., Allgemeines Gelehrten-Lexicon. Th. I—IV. Leipzig 1750. 51. 4°.

S. 23. **Hofmann**, Aug. Wilh. von, Zur Erinnerung an vorangegangene Freunde. Gesammelte Gedächtnissreden. Bd. I—III. Braunschweig 1889. 8°.

S. 26. **Wolkenhauer**, W., Geographische Nekrologie f. d. J. 1884—87. S.-A. a. d. Geograph. Jahrbuch. Bd. XII. 1888. 8°.

Graetzer, J., Lebensbilder hervorragender schlesischer Aerzte a. d. letzten 4 Jahrhunderten. Breslau 1889. 8°.

S. 27. **Herder**, F. v., Biographische Notizen über einige in den Plantae Raddeanae genannte Sammler und Autoren. S.-A. a. Engler's Botan. Jahrbüchern. Bd. IX, 4. 1888. 8°.

II. Einzelbiographien und Beiträge dazu.

Adelmann, Georg Franz Blasius. [Nekrolog.] S.-A. a. Langenbeck's Archiv. Bd. 37. 1888. 8°.

Aguiar, Antonio Augusto d', Elogio historico da Presidente da Soc. de Geographia de Lisboa - por Gomes de Brito. Lisboa 1887. 8⁰.

S. 28. **Baer**, Karl Ernst von, Eine biographische Skizze von Ludw. Stieda. Braunschweig 1878. 8⁰.

Bauer, Gustav Heinr., Nachruf von P. Magnus. S.-A. a. d. Abhandl. d. botan. Vereins d. Prov. Brandenburg. XXX. 1888. 8⁰.

S. 29. **Bernoulli**, Dan., u. Leonhard **Euler**, die Basler Mathematiker. 100 Jahre nach ihrem Tode gefeiert von der Naturf.-Ges. [von Fr. Burckhardt]. Anhang zu Th. VII der Verhandl. d. Natf .Ges. zu Basel. Basel 1884. 8⁰.

Bojanus, Herm. Ludw., geb. d. 16. Juli 1776, gest. d. 2. April 1827, von A. W. Otto. S.-A. a. d. Nova Acta Acad. Leop.-Carol. Vol. XV, 2. 1831. 4⁰.

Bornet, Ed., Notice sur les travaux scientifiques de M. —. Paris 1886. 4⁰.

S. 30. **Brahe**, Tycho, Aus B.'s Briefwechsel von Fr. Burckhardt. Progr. Basel 1887. 4⁰.

Braun, Glieb., Nekrolog von Wilh. Blasius. S.-A. Braunschweig 1887. 8⁰.

Brown-Séquard, C. E., Notice sur les travaux scientifiques de —. Paris 1886. 4⁰.

S. 31. **Chamisso**, Adalb. von, als Naturforscher. Rede von Du Bois-Reymond. Leipzig. 1889. 8⁰.

Chevreul, Mich. Eug., Centénaire de —. 31 Août 1886. Discours pron. au Musée d'hist. nat. Paris 1886. 4⁰.

S. 33. **Copernicus**, Nic., Ueber einen De La Hire zugeschriebenen Lehrsatz von M. Curtze. S.-A. a. Bibliotheca mathematica. 1888. 8⁰.

Darwin, Charles, von J. Victor Carus. S.-A. a. Unsere Zeit. Jg. 1882. 4⁰.

— und die culturhistorische Bedeutung seiner Theorie vom Ursprung der Arten von Otto Zacharias. Berlin 1882. 8⁰.

— In memoriam von J. Victor Carus. Wissensch. Beilage der Leipz. Zeitung vom 4. Juni 1882. 4⁰.

— herdacht door Jac. Moleschott. [1882.] 8⁰.

— Leben und Briefe mit einem seine Autobiographie enthaltenden Capitel. Hrsgb. von Frc. Darwin. A. d. Engl. von J. Victor Carus. Bd. I—III. Stuttgart 1887. 8⁰.

S. 34. **De Bary**, Anton, von Ferd. Cohn. S.-A. a. d. Deutsch. med. Wochenschr. 1888. 8⁰.

Dechen, Heinr. von, Ein Lebensbild von H. Laspeyres. Bonn 1889. 8⁰. S.-A. a. d. Verhandl. d. naturhist. Ver. d. preuss. Rheinlande. Jg. 46.

Domeyko, Jgnaz, †, von A. W. Stelzner. S.-A. a. d. Neuen Jahrb. für Mineralogie. 1889. Bd. II. 8⁰.

Donders, Franc. Cornelius, Festgruss zum 27. Mai 1888, dargeboten von Jac. Moleschott. Giessen 1888. 8⁰.

Eichler, Aug. Wilh., Nachruf von P. Magnus. S.-A. a. d. Abhandl. d. botan. Ver. f. d. Prov. Brandenburg. XXIX. 1887. 8⁰.

S. 35. **Fenzl**, Eduard, Denkrede auf . . . von Ludw. Haynald. Budapest 1885. 8⁰.

Ferrier, David, a biography ed. by John Leyland. Leicester 1888. 4⁰.

Flotow, Der Major Dr. von, [von Moritz Elsner]. S.-A. a. d. Wanderer im Riesengebirge. 1888. Nr. 64. 4⁰.

Fokker, A. A., In memoriam 1810—78 von J. C. de Man. [Middelburg 1879.] 8⁰.

Frauenhofer, Jos. von, Gedächtnissrede zur Feier seines 100sten Geburtstages von Carl Max v. Bauernfeind. München 1887. 4⁰.

Galilei, Galileo, Indice alfabetico e topografico del commercio epistolare di . . . Firenze 1889. 4⁰.

S. 36. **Gergonne**, [Jos. Diez.], Supplément à la bibliographie de — par Charles Henry. Rome 1882. 4⁰. S.-A. a. d. Bulletino di bibliografia e di storia delle sc. mat. e fis. T. XIV. 1881.

Goeppert, Robert, Rede des Pf. Dr. Ferd. Cohn anlässlich der Enthüllung des Goeppert-Denkmals am 18. Mai 1887. 8⁰.

Goethe, Joh. Wolfg. von, G.'s botanische Studien von G. Haberland. S.-A. a. Humboldt. Bd. V. Hft. 6.

Grewingk, Constantin, G.'s archaeologische Arbeiten von L. Stieda. Königsberg i/Pr. 1889. 8⁰. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Alterthumsges. Prussia. 1887/88.

Gruber, Wenzel, Verzeichniss der 1884—87 veröffentlichten Schriften. St. Petersburg 1887. 4⁰.

S. 37. **Hartig**, Theodor, Nekrolog von Wilh. Blasius. S.-A. Braunschweig 1887. 8⁰.

S. 38. **Heinemann**, Herm. von, Nekrolog von Wilh. Blasius. S.-A. Braunschweig 1877. 8⁰.

S. 38. **Hellwig**, Franz, Nachruf von P. Magnus. S.-A. a. d. Verhandl. d. botan. Ver. f. d. Prov. Brandenburg. Bd. 31. Berlin 1889. 8°.

Henle, J., Nachruf von W. Waldeyer. S.-A. Bonn 1885. 8°.

S. 39. **Hoogendijk**, Steven, de Stichter van het eerste Stoomwerktuig in Nederland. Gedenkrede door A. Huet. Rotterdam 1887. 4°.

S. 40. **Jahn**, Karl Ludwig, Nachruf von P. Magnus. S.-A. a. d. Verhandl. d. botan. Ver. f. d. Prov. Brandenburg. Bd. 31. 1889. 8°.

Kirchhoff, Gust. Rob., Festrede von Ludw. Boltzmann. Leipzig 1888. 8°.

S. 41. **Knuth**, Carl Sigismund, Erinnerungsfeier am 100jährigen Geburtstage 18. Juni 1888. [Rede von P. Magnus.] S.-A. a. d. Verhandl. d. botan. Ver. f. d. Provinz Brandenburg. Bd. 30. 1888. 8°.

Koenig, Joh. Samuel, Der Mathematiker — und das Princip der kleinsten Action. Ein akadem. Vortrag von J. H. Graf. Bern 1889. 8°.

Krukenberg, Peter, [von Wilh. Blasius]. S.-A. Braunschweig 1887. 4°.

Lantsheer, M. F., In memoriam. [Middelburg] s. a. 8°.

Leitgeb, Hubert, Sein Leben und Streben von E. Heinricher. Graz 1889. 8°. S.-A. a. d. Mittheil. d. naturw. Ver. f. Steiermark. Jg. 1888.

S. 42. **Lieberkühn**, Nathanael, Nachruf am Grabe des . . . am 17. April 1887 gesprochen von Emil Mannkopf. Marburg 1887. 8°.

S. 43. **Luther**, Eduard, Gedächtnissrede auf . . . gelesen in der Phys. Ges. zu Königsberg von [J.] Franz. [Königsberg 1887.] 4°.

— Nekrolog von J. Franz. S.-A. a. d. Vierteljahrsschr. d. astronom. Ges. Jg. 23. 1888. 8°.

S. 44. **Maupertuis**, Pierre Louis Moreau de, M.'s Lebensende von Fr. Burckhardt. S.-A. 8°.

Mayer, Robert, Der Entdecker des Princips von der Erhaltung der Energie. Von Jac. J. Weyrauch. Stuttgart 1890. 8°.

Meneghini, Gius., Commemorazione di — fatta da Mario Canavari. Pisa 1889. 4°.

Metzler, Adolf, Zum Andenken an . . . von H. Th. Geyler s. l. et a. 8°.

S. 44. **Miescher-His**, Friedrich, Zur Erinnerung an . . . von M. Roth. Basel 1887. 8⁰.

S. 45. **Neugebauer**, Lud. Adolph, Index scriptorum ad medicinam et scientias naturales spectantium. S.-A. Warschau 1875. 8⁰.

S. 46. **Ohm**, Georg Simon, O.'s wissenschaftliche Leistungen. Festrede in der Münchener Akad. geh. v. Eugen Lommel. München 1889. 4⁰.

S. 47. **Peters**, Wilh. Karl Hartwig, von F. Hilgendorf. S.-A. a. d. Allgem. deutschen Biographie. 8⁰.

Peyritsch, Joh., [Nekrolog] von E. Heinricher. S.-A. a. d. Berichten d. deutsch. botan. Ges. Jg. 1889. Bd. VII. 8⁰.

Pfaff, Friedrich, [Nekrolog] von G. vom Rath. S.-A. a. d. N. Jahrb. f. Mineralogie. 1887. Bd. I. 8⁰.

Philippi, R. A., [Biographie von] Carl Ochsenius. S.-A. a. d. Nachrichtsblatt d. deutsch. Malakozoolog. Ges. Nr. 1. 2. 1889. 8⁰.

Pissis, Aimé, †, von A. W. Stelzner. S.-A. a. d. N. Jahrb. f. Mineral. 1889. Bd. II. 8⁰.

Planchon, J. E., L'oeuvre de . . . par Ch. Flahault. S.-A. a. d. Mém. de l'Acad. de Montpellier. Sect. des Sc. T. XIII. Montpellier 1889. 4⁰.

Preudhomme de Borre, A., Pourquoi je me suis démis des fonctions de conservateur au Musée roy. d'hist. nat. de Belgique. Bruxelles 1889. 8⁰.

Pržewalskii, Nikol. Mich., Biografičeskii ocerk sost. N. F. Dubrowin. St. Petersburg 1890. 4⁰.

Rath, Gerhard vom, Eine Lebensskizze. Vortrag von H. Laspeyres. [Bonn] 1888. 8⁰.

Reck, Friedrich, Nekrolog von Wilh. Blasius. S.-A. Braunschweig. 1887. 8⁰.

S. 48. **Rosenthal**, Friedr. Chn., [Nekrolog] von A. W. Otto. S.-A. a. Nova Acta Acad. L. C. Vol. XV, 2. 1831. 4⁰.

Roser, Wilh., Nachruf am Grabe des — gesprochen von Emil Mannkopf. 1888. 8⁰.

S. 49. **Salvioli**, Gaetano, In memoria dei prof. . . . e Torquato Beisso. R. Acad. med. di Genova. 1889. 4⁰.

Schellbach, Carl Heinr., Chronik des von . . . geleiteten mathemat.-pädagog. Seminars 1855—80 von Felix Müller. Berlin 1880. 8⁰.

Schiefferdecker, Wilh. Friedr., Gedächtnissrede auf . . . gehalten von Ludw. Stieda. Königsberg i/Pr. 1889. 8⁰.

S. 49. **Schimper**, Karl, Leben und Leistungen des Naturforschers . . . Vortrag von G. H. Otto Volger. 2. Aufl. Heidelberg. 1889. 4⁰.

Schnitzer, Ed. (Emin Pascha), der aegyptische Generalgouverneur des Sudan. Vortrag von P. Treutlein. Hamburg 1887. 8⁰. = Samml. gemeinverst. wissenschaftl. Vorträge. Hrsgb. von Virchow u. Holtzendorff. N. F. Ser. II, 5.

Schwenckfeld, Caspar, von Ferd. Cohn. Breslau 1889. 8⁰. S.-A. a. J. Graetzer, Lebensbilder Schlesischer Aerzte.

S. 50. **Siebold**, Carl Theod. von, Gedächtnissrede auf . . . gehalten Rich. Hertwig. München 1886. 4⁰.

Soemmering, Sam. Thom., geb. 1755, gest. 1830, von A. W. Otto. S.-A. a. Nova Acta Acad. Leop. Carol. Vol. XV, 2. 1831. 4⁰.

Stampfer, Simon, Eine biographische Skizze von Frz. Unferdinger. S.-A. a. d. Wochenschr. z. Wiener Zeitung. Bd IV. 1864. 4⁰.

Stoeckhardt, Jul. Ad., [Biographie von F. Nobbe.] S.-A. a. d. Landwirthschaftl. Versuchsstationen. 33. Berlin 1887. 8⁰.

S. 51. **Thuret**, Gust. Ad., Esquisse biographique par Ed. Bornet. S.-A.

Trautvetter, Ernst Rud. von, Nachruf von P. Magnus. S.-A. a. d. Verhandl. d. botan. Ver. f. d. Prov. Brandenburg. 31. Berlin 1889. 8⁰.

Tulasne, L. R., Notice sur . . . par Ed. Bornet. Paris 1887.

S. 52. **Vesalius**, Andreas, Bruxellensis. Rectoratsrede von M. Roth. Basel 1886. 8⁰.

— in Basel von M. Roth. S.-A. a. d. Beiträgen z. vaterländ. Gesch. Bd. XII = N. F. Bd. II. Basel 1886. 8⁰.

— Quellen einer Vesalbiographie von M. Roth. S.-A. a. d. Verhandl. d. naturf. Ges. in Basel. VIII. Basel 1889. 8⁰.

Wagner, Moritz, Ein deutsches Forscherleben von Carl Scherzer. S.-A. München 1888. 8⁰.

S. 53. **Websky**, Martin, Worte der Erinnerung an . . . von G. vom Rath. s. l. et a. [1886.] 8⁰.

Winkler, Moritz, Nachruf von P. Magnus. S.-A. a. d. Verhandl. d. botan. Ver. f. d. Prov. Brandenburg. 31. Berlin 1889. 8⁰.

Winter, Georg, von P. Magnus. S.-A. a. d. Ber. d. deutsch. botan. Ges. Jg. 1887. Bd. V. 8⁰.

b. Geschichte und Statistik wissenschaftlicher Gesellschaften und Institute.

II. Europa.

1. Deutschland.

S. 55. **Müller**, Johannes, Die wissenschaftlichen Vereine und Gesellschaften Deutschlands im 19. Jh. Bibliographie ihrer Veröffentlichungen seit ihrer Begründung bis zur Gegenwart. Berlin 1883—87. 4°.

Kukula, Rich., Allgemeiner deutscher Hochschulen-Almanach. Wien 1888. 8°.

S. 57. **Ule**, Willi, Geschichte der Kaiserl. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher während der Jahre 1852—1887, mit einem Rückblick auf die frühere Zeit ihres Bestehens. Halle 1889. 4°.

S. 58. **Wrisberg**, Die Versammlungen deutscher Naturforscher und Aerzte. S.-A. a. d. Nationalzeitung. Berlin 1886. 8°.

Berlin.

S. 59. **Guttstadt**, Alb., Die naturwissenschaftlichen und medicinischen Staatsanstalten Berlins. Festschrift f. d. 59. Vers. deutsch. Naturf. u. Aerzte. Berlin 1886. 4°.

Kgl. Geodätisches Institut.

Statut für das . . . [Berlin 1877.] 4°.

Uebersicht der Arbeiten des . . . nebst einem allgemeinen Arbeitsplan für das nächste Decennium. Berlin 1886. 4°.

Jahresbericht des Directors f. d. J. 1886/87—1889/90. Berlin 1887—90. 8°.

Helmert, F. R., Das Kgl. Preuss. . . . aus amtlichem Anlass hrsgb. Berlin 1890. 4°.

Deutsche geologische Gesellschaft.

Dechen, H. von, 33. Versammlung der . . . in Darmstadt. S.-A. a. d. Zt. d. deutsch. Geolog. Ges. Jg. 1886. 8°.

— Die Generalversammlung der . . . in Darmstadt. 1886. s. l. et a. 8°.

Berliner entomologischer Verein.

Antwort an H. v. Heyden und die Gründe der Ausschliessung des Hrn. Dr. G. Kraatz aus dem . . . Berlin 1887. 8°.

Braunschweig.

S. 60. **Verein für Naturwissenschaften.**

Blasius, Wilh., Rede zur Feier des 25jährigen Stiftungsfestes. S.-A. Braunschweig 1887. 4°.

— Lebensbeschreibungen Braunschweigischer Naturforscher u. Naturfreunde, verstorbener ehemaliger Mitglieder des . . . Braunschweig 1887. 8°.

Landauer, J., Der . . . von 1862—87. S.-A. a. d. 5. Jahresb. d. Ver. 8°.

Dresden.

Verein für Erdkunde.

Festschrift zur Jubelfeier des 25jährigen Bestehens. Dresden 1888. 8°.

Greifswald.

S. 63. **Geographische Gesellschaft.**

Die Trollhättanfahrt der . . . zu Pfingsten 1890. Greifswald 1890. 8°.

Halle.

Deutscher Verein zum Schutze der Vogelwelt.

Verzeichniss sämmtlicher Mitglieder. 1885. Halle. 8°.

Ornithologischer Central-Verein für Sachsen und Thüringen.

Bericht 1883/84. Halle. 8°.

Kassel.

S. 64. **Verein für Naturkunde.**

Festschrift zur Feier des 50jährigen Bestehens. Cassel 1886. 8°.

Leipzig.

S. 66. **Naturforschende Gesellschaft.**

Aufforderung zur gemeinsamen naturwissenschaftlichen Erforschung der Heimath. Flugblatt. . . [Leipzig 1890.] 8°.

Nürnberg.

S. 68. **Naturhistorische Gesellschaft.**

Statuten. Erneuert im December 1846. [Nürnberg] s. a. 8°.

Thorn.

Coppernicus-Verein für Wissenschaft und Kunst.

Curtz, M., Erklärung. [Dresden 1889.] 8°.

2. Belgien.

Brüssel.

S. 70. **Société R. malacologique de Belgique.**
Statuts. Ed. II. Bruxelles 1886. 8⁰.

Loewen.

Université catholique.
Annuaire de l'U. An. 36—54. Louvain 1872—90. 8⁰.
Mots, Quelques, sur l'U. Bruxelles 1840. 8⁰.
Souvenir du 25 anniversaire de la fondation. Louvain 1860. 8⁰.
Procès de Mr. Henri Peemans contre l'U. Louvain 1863. 8⁰.
Règlement organique sur la collation des grades académiques pris en exécution de la loi du 20 Mai 1876. Louvain 1880. 8⁰.
Programme de l'Institut préparatoire aux Écoles spéciales et à l'École supérieure d'agriculture. Louvain 1880. 8⁰.
Liber Memorialis. 1834—84. I. Fêtes jubilaires de 1884. II. Bibliographie académique. Louvain 1887. 8⁰.

Lüttich.

Société géologique de Belgique.
Procès-Verbal de l'assemblée générale du 21 Nov. 1886. Liège 1887. 8⁰.

3. Dänemark.

Kopenhagen.

Naturhistoriske Forening.
Festskrift i Anledning af den . . . Bestaaen fra 1833—83. Kjøbenhavn 1880. 8⁰.

4. Frankreich.

Lyon.

S. 71. **Muséum des sciences naturelles.**
Rapport . . . sur les travaux exécutés pendant l'An. X—XIV. (1881—85.) Lyon 1882—86. 8⁰.

5. Grossbritannien und Irland.

S. 72. **Mineralogical Society of Great Britain and Ireland.**
List of members. 1888. 8⁰.

London.

R. astronomical Society.

List of fellows. 1877. 8°.

S. 73. **Royal Society.**

Weld, Ch. Rich., A history of the ... with Memoirs of the Presidents. Vol. I. II. London 1848. 8°.

7. Niederlande.

Amsterdam.

S. 76. **Wiskundig Genootschap onder de zinspreuk: een onvermoeide arbeid komt alles te boven.**

Feest-Gave ... ter gelegenheid der viering van zijn honderdjarig bestaan. Haarlem 1879. 4°.

Kon. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap.

Reglement (Statuten) van het ... opgericht in 1873. [Amsterdam.] 8°.

Middelburg.

S. 77. **Zeeuwsch Genootschap der Wetenschappen.**

Wet van het .... Middelburg 1874. 8°.

Rotterdam.

Bataafsch Genootschap der proefondervindelijke Wijsbegerde.

Programma. 1772—87. 1789. 1791—94. 1796. 1798—1809. 1812. 1823. 1825. 1826. 1828. 1834. 1837. 1840. 1843. 1846. 1848. 1850. 1852. 1854. 1858. 1863. 1865. 1867. 1869. 4°.

Programme. 1872. 1874. 1876. 1880. 1882. 1884. 1886. 1888. 8°.

8. Oesterreich-Ungarn.

Agram.

Jugoslavenska Akademija znanosti i umjetnosti.

Ljeptopis. II—IV Svezak (1877—89) u Zagrebu 1887—89. 8°.

Graz.

Verein der Aerzte in Steiermark.

Herzog, Jos., Chronik des ... 1863—88. Graz 1888. 8°.

Krakau.

S. 78. **Akademija umiejętnosci.**

Rocznik zarządu. Rok 1886. 87. 8°.

11. Russland.

Helsingfors.

S. 81. **Finska Vetenskaps-Societet.**

Arppe, A. E., F. V.-S. 1838—88, dess organisation och verksamhet. Helsingfors 1888. 8°.

12. Schweden und Norwegen.

Christiania.

S. 82. **Norges geografiske Opmaaling.**

Seue, C. M., Historisk beretning om . . . fra dens stiftelse i 1773 indtil udgangen af 1876. Kristiania 1878. 8°.

Stockholm.

S. 83. **Kong. Svenska Vetenskaps Akademien.**

Lefnadsteckningar öfver . . . efter år 1854 aflidna ledamöter. Bd. I. II. Stockholm 1869—85. 8°.

13. Schweiz.

Schweizerische naturforschende Gesellschaft.

Heer, Osw., Eröffnungsrede bei der 48. Jahresvers. in Zürich. 1864. 8°.

Basel.

Societas physica helvetica (physico-medica).

Burckhardt, Fritz, Ueber die physikalischen Arbeiten der . . . 1751—87. Festrede. Basel 1867. 8°.

Bernoullianum.

[Burckhardt, Fr.,] Die Eröffnungsfeier des . . . 2. Juni 1874. Basel. 8°.

IV. Amerika.

Harrisburg.

S. 85. **Second geological survey of Pennsylvania.**

Africa, J. S., The publications of the . . . 1874—84. Harrisburg 1884. 8°.

Ashburner, Ch. A., Recent publications of the . . . S.-A. [1884.]

Montreal.

Geological survey of Canada.

List of publications. Montreal 1879. 8°.

Philadelphia.

S. 86. **American philosophical Society.**

Rules and regulations of the Henry M. Phillip's prize essay fund adopted Dec. 7. 1888. 8°.

Rules and regulations of the Magellanic premium. 8°.

Zoological Society.

Report, Annual, 1—18. Philadelphia 1873—1890. 8°.

Salem.

Essex Institute.

Notice, An historical, on the ... with the act of incorporation, constitution and by-laws and list of the officers and members. Salem 1866. 8°.

Charter and by-laws of ... with a list of its officers and members. Salem 1889. 8°.

Washington.

S. 87. **Smithsonian Institution.**

Kidder, Z. H., Report upon international exchanges under direction of the ... for 1887/88. S.-A. Washington 1889. 8°.

V. Asien.

Batavia.

Vereeniging tot Bevordering van geneeskundige Wetenschappen.

Reglement-goedgekeurt bij Gouvts. besluit van 8 Mai 1889. Batavia 1889. 8°.

Tokyo.

S. 88. **Imperial University of Japan (Teikoku Daigaku).**

Calendar, The, for 1887/88. Tokyo 1888. 8°.

c. Geschichte der Wissenschaften im Allgemeinen und der Naturwissenschaften insbesondere.

S. 89. **Sertürner**, Fr., Die neuesten Entdeckungen in der Physik, Heilkunde und Chemie, sowie in den damit verwandten Wissenschaften. Bd. I. II. Göttingen 1826. 8°.

C. Allgemeine naturwissenschaftliche Schriften.

a. Nicht periodische Schriften.

I. Werth, Aufgabe, Methode der Naturwissenschaften.

S. 91. **Moleschott**, Jac., Zur Feier der Wissenschaft. Festrede. Giessen 1888. 8⁰.

II. Naturphilosophie. Allgemeines und Vermischtes zu den Naturwissenschaften.

S. 94. **Schott**, Caspar, Physica curiosa s. Mirabilia naturae et artis. Ed. III. Herbipoli 1697. 4⁰.

S. 97. **Ravenstein**, J. F., Sammlung seltener Begebenheiten in der Natur, welche nebst vielen zur Haushaltungskunst u. Verbesserung des Garten- und Ackerbaues u. s. w. gehörigen angestellten Versuchen . . . bey Gelegenheit eines problematischen Aufsatzes vom Lufft-Saltze u. dessen Würkungen in die Reiche der Natur aufgesetzt . . . Zweybrücken und Strassburg 1755. 8⁰.

Kadelbach, Chn. Fridr., de exhalationibus naturalibus. Disp. I. II. Lipsiae 1767. 4⁰.

S. 98. **Baader**, Franz, Ueber das pythagoräische Quadrat in der Natur oder die vier Weltgegenden. [Tübingen] 1798. 8⁰.

S. 99. **Fragmente** aus dem Nachlasse eines jungen Physikers. Ein Taschenbuch für Freunde der Natur. Hrsgb. von J. W. Ritter. Bd. I—II. Heidelberg 1810. 8⁰.

S. 100. **Drechsler**, Ad., Die Philosophie im Cyclus der Naturwissenschaften. Vorwort zur Eröffnung des naturwissenschaftlichen Cyclus in Dresden. Dresden 1863. 8⁰.

S. 101. **ten Doornkaat-Koolman**, J., Die Unendlichkeit der Welt. Eine religiöse Naturbetrachtung. II. Aufl. Norden 1866. 8⁰.

Delpino, Fed., Il materialismo nella scienza. Genova 1880. 4⁰.

Graefe, Friedr., Das Gesetz der Anpassung und die Grundlehren der Logik. S.-A. s. l. et a. 4⁰.

Saint-Lager, Le procès de la nomenclature botanique et zoologique. Paris 1886. 4⁰.

Pfaundler, Leop., Die Entwerthung der Materie. Vortrag. Wien 1888. 8⁰.

S. 101. **Heinrich**, W., Gott und Materie. Betrachtung zur Versöhnung von Religion und Wissenschaft. Leipzig 1890. 8⁰.

III. Encyclopädien (Systematisch).

S. 106. **Encyclopädie** der Naturwissenschaften, hrsgb. von W. Forster, G. Jäger, A. Kenngott u. a. Breslau. 8⁰.

Abth. I. Th. 1. Handbuch der Botanik, hrsgb. v. A. Schenk. Bd. 1—4. 1879—90.

2. Handbuch der Mathematik, hrsgb. v. O. Schlömilch. Bd. 1. 2. 1879. 81.

3. Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie, hrsgb. v. G. Jäger, fortges. v. A. Reichenow. Bd. 1—5. 1880—88.

Abth. II. Th. 1. Handwörterbuch der Mineralogie, Geologie u. Paläontologie, hrsgb. v. A. Kenngott. Bd. 1—3. 1882-87.

2. Handwörterbuch der Pharmakognosie des Pflanzenreichs, hrsgb. v. G. C. Wittstein. 1882.

3. Handwörterbuch der Chemie, hrsgb. v. A. Ladenburg. Bd. 1—8. 1882—90.

Abth. III. Th. 1. Handbuch der Physik, hrsgb. v. A. Winkelmann. Bd. 1. 1891.

VI. Sammelwerke mehrerer Autoren.

S. 113. **Leonardus**, Camillus, Speculum lapidum et Petri Arlensis de Scudalupis sympathia septem metallorum ac septem selectorum lapidum ad planetas; accedit Magia astrologica Petri Constantii Albinii Villanovensis. Hamburgi 1717. 8⁰.

VII. Museographie.

Buenos Aires.

S. 115. **Museo de la Plata.**

Moreno, Frc. P., Le Musée de la Plata. Rapide coup d'oeil sur sa fondation et son développement. S.-A. a. d. Revista del Museo de la Plata. T. I. 1890. 8⁰.

Innsbruck.

S. 115. **Tiroler Landes-Museum (Ferdinandeum).**

Führer durch das . . . Innsbruck 1886. 8°.

Katalog der Gemälde-Sammlung im . . . Innsbruck 1886. 8°.

Semper, Hans, Die Gemälde-Sammlung des F. — Bd. I, 1. 2. Innsbruck 1886. 8°.

Middelburg.

S. 116. **Zeeuwsch Genootschap der Wetenschappen.**

Man, J. C. de, Naamlijst van voorwerpen van zoologischen aard alsmede van anthropologische en pathologische voorwerpen. Middelburg 1879. 8°.

Verzamelingen van het . . . a. Fossilia. b. Geschiedskundige en ethnographische voorwerpen. c. Voorwerpen sich bevindende in de „Ouderwetsche" kamer. d. Schilderijen en portretten. [Middelburg] 1885. 8°.

Milwaukee.

Public Museum of the city of —.

Report, Annual. VII. 1888/89. 8°.

Parma.

R. Università.

[Strobel, Fd.], Il gabinetto di storia naturale della . . . Parma 1889. 8°.

Stockholm.

S. 117. **Naturhistorisches Reichsmuseum.**

Conwentz, Die phyto-palaeontologische Abtheilung des . . . S.-A. a. Englers botan. Jahrb. Bd. XI. 1889. 8°.

Wien.

K. K. naturhistorisches Hofmuseum.

Steuer, Frz. v., Das . . . S.-A. a. Monatsbl. d. wissenschaftl. Club vom 15. Nov. 1886. 4°.

Jahresbericht für 1887. 88. S.-A. a. d. Annalen des . . .

b. Periodische Schriften.

I. Zeitschriften.

S. 121. **Abhandlungen,** Naturwissenschaftliche. Hrsg. von einer Gesellschaft in Württemberg. Bd. I, II, 1. 2. Tübingen und Stuttgart 1827. 28. 8°.

S. 122. **Archiv** für die gesammte Naturlehre, hrsg. von K. W. G. Kastner. Bd. 1–18. Nürnberg 1824—29. 8°. Bd. 19–27, Hft. I. = N. F. Bd. 1—9, Hft. I u. d. T.: Archiv für Chemie und Meteorologie. Nürnberg 1830—34. 8°.

S. 123. **Centralblatt,** Biologisches, hrsg. von J. Rosenthal. Bd. I—IX. Erlangen 1882—90. 8°.

S. 124. **Journal** of travel and natural history ed. by Andr. Murray. Vol. I. London 1868/69. 8°.

Isis. Zeitschrift für alle naturwissenschaftlichen Liebhabereien. Hrsgb. v. Karl Russ. Jg. XIV. Magdeburg 1889. 4°.

S. 127. **Wochenschrift,** Naturwissenschaftliche, red. von H. Potonié. Bd. 2—4. Berlin 1888–89. 4°.

S. 128. **Zeitschrift** für organische Physik, hrsgb. v. Schelver. Bd. I. (1. 2.) Halle 1802. 8°.

II. Gesellschaftsschriften.

1. Europa.

A. Deutschland.

Frankfurt a. M.

S. 134. **Physikalischer Verein.**

Beglückwünschungsschrift zur Feier des 100jährigen Bestehens der Senckenbergischen Stiftung am 18. August 1863. [Frankfurt a. M. 1863.] 4°.

Freiburg i. B.

Naturforschende Gesellschaft.

Berichte. Bd. I—IV. Freiburg i. B. 1886—89. 8°.

Heidelberg.

S. 137. **Naturhistorisch-medicinischer Verein.**

Festschrift zur Feier des 500jährigen Bestehens der Ruperto-Carola. Heidelberg 1886. 4°.

Metz.

S. 139. **Société d'histoire naturelle.**

Bulletin. Sér. II. Cah. 16. 17. Metz 1884. 87. 8°.

Passau.

S. 140. **Naturhistorischer Verein.**

(Jahres-)Bericht. 3 unvollst. 4—15. Passau 1861—1889. 8°.

Regensburg.

S. 140. **Naturwissenschaftlicher Verein.**
Berichte. Hft. I f. d. J. 1886—87. Regensburg 1888. 8°.

Schweinfurt.

Naturwissenschaftlicher Verein.
Jahresbericht f. d. J. 1889. Schweinfurt. 8°.

Thorn.

Coppernicus-Verein für Wissenschaft und Kunst.
Jahresbericht 33—35. Thorn 1889. 8°.

B. Belgien.

Brüssel.

S. 142. **Société Belge de Microscopie.**
Annales. T. I—V, XI—XIII. Bruxelles 1875—89. 8°.
Bulletin. Année XII—XV. Bruxelles 1886—89. 8°.

C. Dänemark.

Kopenhagen.

K. Danske Videnskabernes Selskab.
Skrifter som udi det Kjøbenhavenske Selskab af Laerdoms og Videnskabers Elskere ere fremlagte og oplaeste [=I Reihe]. Deel I—XI. Kjøbenhavn 1745—1777. 4°.

D. Frankreich.

Amiens.

S. 143. **Société Linnéenne du Nord de la France.**
Bulletin. T. 1—8. Amiens 1872—87. 8°.
Mémoires. T. 1—6 (Années 1866—85). Amiens 1869—85. 8°.

Bordeaux.

Académie nationale des sciences, belles-lettres et arts.
Actes. Sér. III. An. 47. 48. Paris 1885. 87. 8°.
Société Linnéenne.
Actes. Vol. 28—40. Vol. 41—42. = Sér. V, T. 1. 2. Bordeaux 1873—88. 8°.

Dijon.

Académie des sciences, arts et belles-lettres.
Mémoires. Sér. III, T. 9. 10. Sér. IV, T. 1. Dijon 1887—89. 8°.

Evreux.

S. 143. **Société libre d'agriculture, sciences, arts et belles-lettres.**
Recueil des travaux. Sér. IV, T. 6 (1882—85). Evreux 1886. 8°.

La Rochelle.

Académie des belles-lettres, sciences et arts. Société des sciences naturelles de la Charente-inférieure.
Annales. No. 6—12. 14—25. La Rochelle 1864—89. 8°.

Montpellier.

S. 144. **Académie des sciences et lettres.**
Extraits des Procès-Verbaux. 1847—54. Paris. Montpellier 1847—54. 8°.

Nimes.

Société d'étude des sciences naturelles.
Bulletin. An. 14—17. Nimes 1886—89. 8°.

E. Grossbritannien und Irland.

Dublin.

S. 146. **R. Irish Academy.**
Cunningham Memoirs. Nr. 1—4. Dublin 1880—1887. 4°.
Transactions. Irish Manuscript Series. Vol. I, Pt. 1. Dublin 1880. 4°.

Edinburgh.

S. 147. **R. College of Physicians.**
Reports from the laboratory. Vol. 1. 2. Edinburgh und London 1889. 90. 8°.

Folkestone.

Natural history Society.
Proceedings. Ser. II—VI. 1884—89. Folkestone. 8°.

London.

Dulwich College. Science-Society.
Annual Report. 7. London 1885. 8.
Society of science, letters and art.
Transactions 1887—89. London. 8°.

Truro.

S. 149. **R. Institution of Cornwall.**
Journal. Vol. II—VIII. Truro 1866—85. 8°.
Annual Report. 21. 23—25. 31. 34—37. 39. 40. 44. 45. Truro 1860—63. 8°.

F. Italien.

Florenz.

S. 150. **Accademia del Cimento.**

[Saggi di naturali esperienze], Tentamina experimentorum naturalium . . . ex Italico . . . conversa. Quibus commentarios, nova experimenta etc. addidit P. van Musschenbroek. Pt. I—II. Viennae, Pragae et Tergesti 1756. 4⁰.

Palermo.

S. 151. **R. Accademia di scienze, lettere e belle arti.**

Atti. N. S. Vol. 10. (An. 1887/88.) Palermo 1889. 4⁰.
Bulletino. An. 6. (1889.) Palermo 1890. 4⁰.

G. Niederlande.

Amsterdam.

S. 153. **Wiskundig Genootschap ter spreuke voerende: Een onvermoeide Arbeid komt alles te boven.**

Archief, Nieuw, voor Wiskunde. D. 1—16. Amsterdam 1875—89. 8⁰.

Opgaven, Wiskundige, met de Oplossingen. N. R. D. I. (unvollst.) II—III. Amsterdam 1882—89. 8⁰.

Middelburg.

S. 154. **Zeeuwsch Genootschap der Wetenschappen (te Vlissingen).**

Verhandelingen. D. 1—15. Middelburg 1769—92. 8⁰.
Werken, Nieuwe. D. I—II. Middelburg 1839. 45. 8⁰.

H. Oesterreich-Ungarn.

Agram.

Iugoslavenska Akademija znanosti i umjetnosti.

Rad. Kn. 83—88. 90. 92—101. u Zagrebu 1887—90. 8⁰.

Hrvatsko Naravoslovno Družtvo. (Societas historico-naturalis Croatica).

Glasnik. God I u Zagrebu 1886. 8⁰.

Klausenburg.

S. 156. **Medicinisch-naturwissenschaftliche Gesellschaft und naturwissenschaftliche Section des Siebenbürgischen Museums-Vereins.**

Ertesitö, Orvos-termeszettudományi. Medicinisch-naturwissenschaftliches Intelligenzblatt. Évfolyam (Jg.) 4. 5 unvollst., 7 unvollst. 8—13. Kolozsvart 1879—88.

Krakau.

S. 156. **Akademie der Wissenschaften.**
Anzeiger. 1889. Krakau 1889. 8⁰.

Laibach.

Musealverein für Krain.
Mittheilungen. Jg. I—III. Laibach 1866—90. 8⁰.

Prag.

S. 157. **K. Böhmische Gesellschaft der Wissenschaften.**
Spisův poctěných jubilejní cenou [Schriften, gekrönt mit dem Jubiläumspreise der —]. Nr. 1. 3—5. v Praze. 1888—90. 4⁰.

Lese- und Redehalle der deutschen Studenten.
Jahresbericht f. d. J. 1887—89. Prag 1888—90. 8⁰.

Temesvar.

Delmagyarorszagi természettudományi Társulat. [Südungarische naturwissenschaftliche Gesellschaft.]
Füzetek, Természettudományi. [Naturwissensch. Hefte.] Kötet. [Bd.] 12. 13. Temesvar 1889. 8⁰.

Trencsin.

Naturwissenschaftlicher Verein des Trencsiner Komitats.
Jahresheft. Jg. 9—12 (1886—89). Trencsin 1887—1890. 8⁰.

Wien.

S. 158. **Oesterreichischer Touristenclub.**
Mittheilungen der Section für Naturkunde. Jg. I. Wien 1889. 4⁰.

K. K. naturhistorisches Hofmuseum.
Annalen. Bd. I—IV. Wien 1886—89. 4⁰.

L. Russland.

Dorpat.

S. 159. **Naturforscher-Gesellschaft.**
Sitzungsberichte. Bd. I—VIII (1853—88). Dorpat 1861—89. 8⁰.
Schriften. Nr. 5. Dorpat 1890. 4⁰.

Kiew.

S. 160. **Obščestwo estestwoispitatelei** (Gesellschaft der Naturforscher).
Zapiski [Forschungen]. T. 1—7. Kiew 1870—84. 8⁰.

M. Schweden und Norwegen.

Bergen.

S. 161. **Museum.**

Aarsberetning for 1886—88. Bergen 1887—89. 8°.

Trondhjem.

S. 164. **K. Norske Videnskabers Selskab.**

Samling, Nye, af det . . . Skrifter. Bd. I. II. Kjøbenhavn 1784. 88. 4°.

N. Schweiz.

Allgemeine Schweizerische Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften.

Anzeiger, Naturwissenschaftlicher, hrsgb. v. Fr. Meissner. Jg. I—V (1817—23). Bern und Aarau 1818—23. 4°.

Annalen, hrsgb. v. Fr. Meissner. Bd. I. II. Bern 1824. 8.

2. Afrika.

Cairo.

S. 166. **Institut Égyptien.**

Mémoires. T. II. Le Caire 1889. 4°.

3. Amerika.

A. Süd- und Central-Amerika.

Mexico.

S. 167. **Museo nacional.**

Anales. T. II (1882), III (1885). Mexico. 4°.

San José.

Museo nacional. Republica de Costa Rica.

Anales. T. I (1887). San José 1888. 4°.

Valparaiso.

Deutscher wissenschaftlicher Verein.

Verhandlungen. Bd. I (1—6). Valparaiso 1885—88. 8°.

B. Nord-Amerika.

Baltimore.

S. 168. **John Hopkins University.**

Studies from the biological laboratory. Vol. III (1884—1887). Baltimore. 8°.

Charleston.

S. 168. **Elliot Society of Natural History.**
Proceedings. Vol. I (1853—58). Charleston. 8°.

Halifax.

Nova Scotian Institute of Natural Science.
Proceedings and Transactions. Vol. I, 4. II. IV, 3. 4. V. VI. Halifax 1867—86. 8°.

Milwaukee.

S. 169. **Natural History Society of Wisconsin.**
Occasional Papers. Vol. I. Milwaukee 1889. 4°.

Minneapolis.

Minnesota Academy of natural sciences.
Bulletins. Vol. II (1880—82). Minneapolis. 8°.

New York.

American Museum of natural history.
Bulletin. Vol. I (1881—86). II (1887—90). New York. 8°.

Philadelphia.

S. 170. **Wagner Free Institute of Science.**
Transactions. Vol. I—III. Philadelphia 1887—90. 8°.

Raleigh.

Elisha Mitchell scientific Society.
Journal. Vol. I—VI. Raleigh 1884—90. 8°.

Topeka.

S. 171. **Kansas Academy of Science.**
Transactions. Vol. 11. Topeka 1889. 8°.

Washington.

U. S. National Museum.
Bulletin Nr. 33—37. Washington 1889. 8°.
Proceedings. Vol. 10. 11. Washington 1888. 89. 8°.

4. Asien.

Shanghai.

S. 173. **China Branch of the R. Asiatic Society.**
Journal. N. S. Vol. 1—15. 16, I. 17, I. 18—23. Shanghai 1865—89. 8°.

Tokio.

S. 173. **Imp. University Japan.**
Literature College. Memoirs Nr. I. Tokyo 1887. 4°.
College of Science. Journal. Vol. I. Tokyo 1887. 4°.

5. Australien.

Melbourne.

Victorian Institute for the advancement of science.
Transactions and Proceedings for 1854/55. Melbourne 1855. 8°.

D. Mathematische Wissenschaften.

a. Mathematik.

I. Allgemeines und Einleitendes.

1. Geschichte und Bibliographie.

S. 175. **Müller**, Felix, Historisch-etymologische Studien über mathematische Terminologie. Progr. Berlin 1887. 4°.
Curtze, M., Ueber den liber de similibus des Ahmed ben Jusuf. S.-A. a. d. Biblioth. mathem. N. F. III. Stockholm 1889. 8°.

3. Gesammelte Schriften einzelner Autoren.

S. 177. **Galilei**, Galileo, Le opere di —. Ed. nazionale. Vol. I. Firenze 1890. 4°.
Hoppe, R., [Gesammelte mathematische Abhandlungen]. S.-A. 1 Bd. 4°. 2 Bde. 8°.
Huygens, Chn., Oeuvres complètes p. p. la Société Hollandaise des Sciences. T. I. II. Correspondance 1638—59. La Haye 1888, 89. 4°.

5. Periodische Schriften.

Hamburg. Mathematische Gesellschaft.
Mittheilungen. Bd. I, II. Hamburg 1889, 90. 8°.
Festschrift . . . anlässlich ihres 200jährigen Jubelfestes. Hamburg 1890. 8°.

7. Logarithmentafeln.

S. 179. **Hoppe**, Reinh., Tafeln zur 30stelligen logarithmischen Rechnung. Leipzig 1876. 8⁰.

8. Vermischtes.

Fiedler, Wilh., Zur Reform des geometrischen Unterrichts. S.-A. a. d. Vierteljahrsschr. d. natf. Ges. in Zürich. Jg. 22. 1877. 8⁰.

— Sulla riforma dell' insegnamento geometrico. Nota di . . . seguita da tre lettere inedite dell' autore. Versione di Gabr. Torelli. S.-A. a. d. Giorn. di mat. dir. da G. Battaglini. Vol. XVI. 4⁰.

II. Arithmetik. Algebra. Höhere Analysis.

1. Allgemeines. Darstellungen der gesammten Arithmetik oder der elementaren Arithmetik allein.

S. 180. **Löw**, E., Aufgaben zum Rechnen mit Dezimalbrüchen, unter Mitwirkung von F. Müller und C. Ohrtmann zus. gest. IV. Aufl. Berlin 1883. 8⁰.

Curtze, Maxm., Kommentar zu dem Tractatus de numeris datis des Jordanus Nemovianus. Buch I—II. Progr. Thorn 1890. 4⁰.

2. Differential- und Integralrechnung. Variationsrechnung. Differentialgleichungen.

S. 181. **Hoppe**, Reinh., Theorie der independenten Darstellung der höheren Differentialquotienten. Leipzig 1845. 8⁰.

— Lehrbuch der Differentialrechnung und Reihentheorie mit strenger Berücksichtigung der Infinitesimalrechnung. Berlin 1865. 8⁰.

S. 182. **Müller**, Felix, Studien über Mac Laurin's geometrische Darstellung elliptischer Integrale. Progr. Berlin 1875. 4⁰.

S. 183. **Pick**, Georg, Ueber gewisse ganzzahlige lineare Substitutionen, welche sich nicht durch algebraische Congruenzen erklären lassen. S.-A. a. d. Mathemat. Annalen. Bd. 28. 1886. 8⁰.

— Ueber die Integration der Lamé'schen Differentialgleichung. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 96. Abth. II. 1887. 8⁰.

S. 183. **Mayer**, A., Zur Theorie der vollständigen Lösungen der Differentialgleichungen erster Ordnung zwischen zwei Variabeln. S.-A. a. d. Mathemat. Annalen. Bd. 37. 1890. 8⁰.

3. Functionen. Potentialtheorie.

S. 184. **Müller**, Felix, Ueber die Transformation vierten Grades der elliptischen Functionen. Berlin 1872. 4⁰.

S. 185. **Krazer**, Adolf, Theorie der zweifach unendlichen Thetareihen auf Grund der Riemann'schen Thetaformel Th. I. Dissert. Leipzig 1881. 4⁰.

— Dasselbe vollständig. Leipzig 1882. 4⁰.

— Ueber Thetafunctionen, deren Charakteristiken aus Dritteln ganzer Zahlen gebildet sind. Leipzig 1883. 8⁰.

S. 186. — Ueber die Zusammensetzung ganzzahliger linearer Substitutionen von der Determinante Eins aus einer geringsten Anzahl fundamentaler Substitutionen. S.-A. a. d. Annali di Matem. pura ed appl. Ser. II. T. 12. 1884. 4⁰.

Pick, Georg, Zur Theorie der elliptischen Functionen. S.-A. a. d. Mathemat. Ann. Bd. 28. 1886. 8⁰.

— Zur Theorie der Abel'schen Functionen. S.-A. a. d. Mathemat. Ann. Bd. 29. 1887. 8⁰.

Krazer, Adolf, Zur Bildung allgemeiner σ-Functionen. S.-A. a. d. Mathemat. Ann. Bd. 33. 1888. 8⁰.

Schaeffer, Ludw., Theorie der Maxima und Minima einer Function von 2 Variabeln. Aus seinen hinterlassenen Papieren mitgetheilt von A. Mayer. S.-A. a. d. Mathemat. Ann. Bd. 35. 1889. 8⁰.

Enneper, Alfred, Elliptische Functionen. Theorie und Geschichte. II. Aufl. neu bearb. von Felix Müller. Halle a. S. 1890. 8⁰.

4. Reihen.

S. 187. **Pringsheim**, Alfred, Allgemeine Theorie der Divergenz und Convergenz von Reihen mit positiven Gliedern. S.-A. a. d. Mathemat. Ann. Bd. 35. 1889. 8⁰.

— Zur Theorie der Dirichlet'schen Reihen. S.-A. a. d. Mathemat. Ann. Bd. 37. 1890. 8⁰.

5. Zahlentheorie. Höhere Algebra. Wahrscheinlichkeitsrechnung. Algebraische Gleichungen.

S. 191. **Cantor**, Georg, Grundlagen einer allgemeinen Mannigfaltigkeitslehre. Leipzig 1883. 8°.

S. 192. **Killing**, W., Ueber eine gewisse Determinante. S.-A. s. l. et a. 4°.

Mayer, A., Zur Theorie des gewöhnlichen Maximums und Minimums. S.-A. a. d. Ber. d. Sächs. Ges. d. W. Math.-phys. Cl. 1889. 8°.

Cantor, Georg, Zur Lehre vom Transfiniten. Ges. Abhandl. a. d. Zt. f. Philos. u. philos. Kritik. Abth. I. Halle a. S. 1890. 8°.

III. Geometrie.

3. Darstellende Geometrie. Perspective. Geometrisches Zeichnen.

S. 196. **Fiedler**, Wilh., Ueber das System der darstellenden Geometrie. S.-A. a. d. Zt. f. Math. u Phys. VIII. 1863. 8°.

— Ueber die Transformationen in der darstellenden Geometrie. S.-A. a. d. Zt. f. Math. u. Phys. IX. 1864. 8°.

— Vom Schneiden der Kreise unter bestimmten reellen und nichtreellen Winkeln. S.-A. s. l. et a. 8°.

— Zu den Elementen der Geometrie der Lage. S.-A. s. l. et a. 8°.

— Die Methodik der darstellenden Geometrie zugleich als Einleitung in die Geometrie der Lage. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 55. Abth. II. 1867. 8°.

— Die darstellende Geometrie in organischer Verbindung mit der Geometrie der Lage. II. Aufl. Leipzig 1875. 8°.

— Géometrie et géomécanique. Aperçu de faits qui montrent la connexion de ces sciences dans l'état présent de leur développement. S.-A. a. d. Journ. de Math. Sér. III. T. 4. 1878. 4°.

— Geometrische Mittheilungen. V. Ein neuer Weg zur Theorie der Kegelschnitte. S.-A. a. d. Vierteljahrschr. d. natf. Ges. in Zürich. Bd. 25. 1880. 8°.

— Zusätzliche Bemerkungen zu „Geometrische Mittheilungen. V." S.-A. s. l. et a. 8°.

S. 196. **Fiedler**, Wilh., Cyklographie oder Construction der Aufgaben über Kreise und Kugeln und elementare Geometrie der Kreis- und Kugelsysteme. Leipzig 1882. 8⁰.

— Zur Geschichte und Theorie der elementaren Abbildungs-Methoden. S.-A. a. d. Vierteljahrschr. d. natf. Ges. in Zürich. Bd. 27. 1882. 8⁰.

S. 197. — Ueber die Durchdringung gleichseitiger Rotationshyperboloïde von parallelen Axen. S.-A. a. d. Acta math. Bd. V. Stockholm 1884. 4⁰.

— Ueber die Büschel gleichseitiger Hyperbeln, den Feuerbach-schen Kreis und die Steiner'sche Hypercycloïde. S.-A. a. d. Vierteljahrschr. d. natf. Ges. in Zürich. Bd. 30. 1885. 8⁰.

Peschka, Gust. Ad., Freie Perspective (Centrale Projection) in ihrer Begründung und Anwendung. Bd. 1, 2. 2. Aufl. Leipzig 1888, 89. 8⁰.

Schubert, Hrm., Ueber Räume zweiten Grades. S.-A. a. d. Mittheil. d. Hamburg. math. Ges. März 1889. 8⁰.

S. 197. **Vries**, Jan de, Ueber gewisse ebene Configurationen. S.-A. a. Acta math. Bd XII. Stockholm 1888. 4⁰.

— Ueber die einem Vierseite harmonisch eingeschriebene Configuration 18_3. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 97. II. 1888. 8⁰.

— Ueber gewisse der allgemeinen cubischen Curve eingeschriebene Configurationen. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 98. II. 1889. 8⁰.

— Involutions quadruples sur courbes biquadratiques. S.-A. a. d. Archives Néerland. T. 23. 1889. 8⁰.

— Une distribution du champ ponctuel en groupes involutes. S.-A. a. d. Archives Néerland. T. 23. 1889. 8⁰.

— Ueber polyedrale Configurationen. S.-A. a. d. Mathemat. Ann. Bd. 34. 1889. 8⁰.

— Ueber gewisse Configurationen auf ebenen kubischen Curven. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 98. IIa. 1889. 8⁰.

— Ueber eine Gattung regelmässiger ebener Configurationen. S.-A. a. d. Mathemat. Ann. Bd. 35. 1889. 8⁰.

— Ueber die Configuration, welche durch die Aehnlichkeitspunkte und Aehnlichkeitsgeraden von n Kreisen der Ebene gebildet wird. S.-A. 1889. 8⁰.

Hess, Edm., Beiträge zur Theorie der räumlichen Configurationen. S.-A. a. d. Nova Acta Acad. Leop.-Carol. Bd. 55. II. Halle 1890. 4⁰.

4. Analytische Geometrie der Ebene und des Raumes.

S. 200. **Hoppe**, Reinh., Lehrbuch der analytischen Geometrie. Th. I, II. Leipzig 1880, 90. 8°.

S. 203. **Handl**, Alois, Graphische Darstellung der Linsenformel. S.-A. a. d. Zt. f. Realschulwesen. Bd. XII. 1887. 8°.

— Die geometrische Darstellung der Linsenformel. S.-A. a. d. Zt. f. math.-nat. Unterricht. Bd. 18. 1887. 8°.

Brunn, Hrm., Ueber Ovale und Eiflächen. Dissert. München 1887. 8°.

Graefe, Fr., Auflösungen und Beweise der Aufgaben und Lehrsätze aus der analytischen Geometrie des Raumes, insbes. der Flächen zweiten Grades. Leipzig 1890. 8°.

Pick, Georg, Ueber die zu einer ebenen Curve dritter Ordnung gehörigen elliptischen Transscendenten. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 97. IIa. 1888. 8°.

— Ueber Raumcurven vierter Ordnung erster Art und die zugehörigen elliptischen Functionen. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 98. IIa. 1889. 8°.

Brunn, Hrm., Ueber Curven ohne Wendepunkt. Habilitationsschrift. München 1889. 8°.

b. Astronomie.

I. Allgemeines.

4. Periodische Schriften.

A. Europa.

h. Oesterreich-Ungarn.

S. 207. **Publicationen** der von Kuffner'schen Sternwarte in Wien (Ottakring). Hrsgb. v. N. Herz. Bd. I. Wien 1889. 4°.

C. Amerika.

Anuario del Observatorio de la Plata para el año 1889. Buenos Aires 1889. 8°.

5. Lehr- und Wörterbücher. Allgemeine Schriften.

S. 210. **Diesterweg's** (F. A. W.) populäre Himmelskunde und mathematische Geographie. Neu bearb. von M. Wilh. Meyer und B. Schwalbe. 12./13. Aufl. Berlin 1890. 8°.

S. 211. **Meyer,** M. Wilh., Kraft und Stoff im Universum und die Ziele der astronomischen Wissenschaft. Basel 1878. 8°. = Vorträge geh. i. d. Schweiz. Bd. V. Hft. 3.

II. Praktische Astronomie.

1. Astronomische Instrumente, deren Beschreibung und Gebrauch.

S. 212. **Zeichnung** einer Sonnenuhr. o. O. u. J. Fol.

Meyer, M. Wilh., Note sur l'emploi du Microphone dans le service de l'heure astronomique. S.-A. a. d. Archives des Sc. phys. et nat. Pér. III. T. 5. Genève 1881. 8°.

Weineck, L., Die astronomische Photographie. S.-A. 1882. 8°.

Vogel, H. C., Der photographische Refractor des k. Observatoriums zu Potsdam. S.-A. a. d. Zt. f. Instrumentenkunde. 1889. 4°.

Battermann, H., Untersuchungen über die Gestalt der Bilder und die Theorie der Messungen ausserhalb der optischen Axe von astronomischen Instrumenten. S.-A. a. d. Astronom. Nachr. Bd. 120. Kiel 1889. 4°.

Knorre, V., Untersuchungen über Schraubenmikrometer. S.-A. a. d. Astronom. Nachr. Bd. 125. [Kiel 1890.] 4°.

2. Sternwarten, deren Beschreibung und Ortsbestimmung.

S. 213. **Burnham,** S. W., Report to the trustees of the „James Lick Trust“ Observations made on the Mt. Hamilton with reference to the location of Lick Observatory. Chicago 1880. 4°.

Porro, Frc., Sulla differenza di longitudine fra gli osservatorii astronomici di Milano e di Torino. S.-A. a. d. Atti della Ac. di Torino. Vol. 25. 1889. 8°.

Weineck, L., [Jahresbericht über die Universitäts-Sternwarte zu Prag f. d. J. 1889]. S.-A. 1890. 8°.

Anton, Ferd., Bestimmung der Polhöhe des astronomisch-meteorologischen Observatoriums zu Triest durch Beobachtungen von Sternpassagen im ersten Vertical. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 98. II. 1889. 8°.

III. Mathematische Astronomie.

2. Astronomische Tafeln und Ephemeriden.

S. 216. **Ephemeriden**, Astronomisch-nautische, Deutsche Ausg., red. von Ferd. Anton. Jg. IV. [1891.] Triest 1890. 8°.

Weyer, G. D. E., Kurze Azimuth-Tafeln für alle Declinationen, Stundenwinkel und Höhen der Gestirne auf beliebigen Breiten. Zum täglichen Seegebrauch entworfen. Hamburg 1890. 8°.

3. Chronologie. Kalenderwesen.

S. 217. **Müller**, Felix, Kalender-Tabellen. Berlin 1885. 8°.

Schramm, Rob., Zur Frage der Eisenbahnzeit. S.-A. a. d. Wiener Zeitung. 1888. 8°.

Note sur les derniers progrès de la question de l'unification du calendrier dans ses rapports avec l'heure universelle. Bologne 1888. 8°.

Tondini de Quarenghi, C., La question de l'heure universelle devant l'Association Britannique. S.-A. a. d. Revue scient. Paris 1888. 8°.

Müller, Felix, Kalender-Karten für die Jahre 1800—1999. Berlin 1888. 8°.

Progrès, Nouveaux, de la question du calendrier universel et du midi universel. Rapport de la Comm. de l'unific. du Calendrier. Bologne 1889. 4°.

Schramm, Rob., Tables for the approximate conversion of Hindu dates. S.-A. a. d. Indian Antiquary. 1889. 4°.

— Ueber das Stundenzonen-System der amerikanischen Eisenbahnen. S.-A. a. d. Monatsbl. d. wissensch. Clubs in Wien. 1890. 4°.

— Adria-Zeit. S.-A. a. d. Neuen Fr. Presse. Wien 1889. 8°.

— La zona oraria dell' Adriatico. Vers. dal Ted. Trieste 1890. 8°.

— The actual State of the standard time question. S.-A. a. The Observatory. 1890. 8°.

VI. Sonnensystem.

2. Sonne.

A. Allgemeines und Vermischtes.

S. 220. **Porro**, Frc., u. Tom. **Archieri**, Effemeridi del Sole e della Luna per l'orizzonte di Torino e per l'anno 1889. S.-A. a. d. Atti della R. Ac. di Torino. Vol. 24, 25. 1888, 89. 8°.

S. 220. **Schulz**, J. F. Hrm., Zur Sonnenphysik. I. II. S.-A. a. d. Repert. d. Phys. Bd. 25. 1889. 8°.

B. Sonnenfinsternisse.

S. 221. **Glasenap**, P. S., Petrowskaja expedicija dlja nablodenija polnago solnečnago zalmėnija 18 Aug. 1887. St. Petersburg 1888. 4°.

Schramm, Rob., Le canon des éclipses d'Oppolzer. S.-A. a. d. Revue des quest. scient. 1889. 4°.

— Reductionstafeln für den Oppolzer'schen Finsterniss-Canon. S.-A. a. d. Denkschr. d. Wiener Akad. Math.-nat. Cl. Bd. 56. Wien 1889. 4°.

Reports on the observations of the total eclipse of the Sun of Jan. 1. 1889. Publ. by the Lick Observatory. Sacramento 1889. 8°.

4. Venus.

S. 222. **Schiaparelli**, E. G. V., Considerazioni sul moto rotatorio del pianeta Venere. Nota 1—5. S.-A. a. d. Rend. del R. Ist. Lomb. Ser. II. Vol. 23. Milano 1890. 8°.

5. Erde und Mond.

S. 224. **Porro**, Frc., Intorno all' ecclisse totale di Luna del 28. I. 1888. S.-A. a. d. Atti della R. Ac. di Torino. Vol. 23. 1888. 8°.

Franz, Jul., Die Konstanten der physischen Libration des Mondes, abgeleitet aus Schlüters Königsberger Heliometer-Beobachtungen. S.-A. a. d. Astronom. Beobachtungen d. Univ.-Sternw. zu Königsberg. Bd. 38. 1889. Fol.

— Ueber die astronomischen Beobachtungen des Mondes. S.-A. a. d. Sitzungsber. der phys.-ökon. Ges. zu Königsberg. Jg. 30. 1889. 4°.

Weineck, L., Der Fortschritt in der Selenographie. S.-A. a. Himmel u. Erde. Jg. I. 1889. 4°.

6. Mars.

Weineck, L., Zeichnungen von Mars und dem Zodiacallicht. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. K. Sächs. Ges. d. W. Math.-phys. Cl. 1877. 8°.

7. Planetoiden.

S. 225. **Adolph,** G. H. W. Carl, Bahnbestimmung der Mnemosyne (57) und Ableitung der Jupitersmasse aus den Mnemosyne-Beobachtungen seit 1859. Th. I. Dissert. Karlsruhe 1874. 4⁰.

Anton, Ferd., Specielle Störungen und Ephemeriden für die Planeten (114) Cassandra und (154) Bertha. S.-A. a. d. Wiener Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 96. II. 1887. 8⁰.

8. Jupiter.

Anding, Ernst, Photometrische Untersuchungen über die Verfinsterung der Jupiterstrabanten. München 1889. 4⁰.

9. Saturn.

Meyer, M. Wilh., Le système de Saturne. S.-A. a. d. Mém. de la Soc. de phys. et d'hist. nat. de Genève. T. 29. Genève 1884. 4⁰.

12. Kometen.

S. 227. **Meyer,** M. Wilh., Mémoire sur la grande comète Australe du mois de Février 1880. S.-A. a. d. Mém. de la Soc. de phys. et d'hist. nat. de Genève. T. 28. Genève 1882. 4⁰.

— Etude sur la réfraction cométaire. S.-A. a. d. Mém. de la Soc. de phys. et d'hist. nat. de Genève. T. 28. Genève 1883. 4⁰.

13. Sternschnuppen. Meteore. Zodiacallicht.

S. 229. **Nordenskiöld,** A. E., Oon kosmiskt stoft, som med nederbörden faller til jordytan. S.-A. a. K. Vetensk. Ak. Förhandl. Stockholm 1874. 8⁰.

S. 230. **Bombicci,** Luigi, Le stelle cadenti. Firenze 1886. 8.

VII. Stellarastronomie.

2. Sternkarten, Himmelsgloben etc.

S. 230. **Weineck,** L., Anleitung zum Gebrauche der von M. Schneider unter Controle von L. Weineck entworfenen rotirenden Sternkarte des nördlichen Himmels. Leipzig [1881]. 8⁰.

3. Sternkataloge.

S. 233. **Catalog** der astronomischen Gesellschaft. Abth. I. Catalog der Sterne bis zur 9. Grösse zwischen 80° nördl. und 2° südl. Declination für das Aequinoctium 1875. Stück 4. 14. Leipzig 1890. 4°.

IX. Astrologie.

S. 236. **Acxtelmeier**, Stan. Reinh., Idea harmonicae correspondentiae superiorum cum inferioribus. Augspurg 1706. 8°.

Schram, Rob., Ueber das Datum eines Papyrus-Horoskops. S.-A. s. l. et a. 4°.

c. Angewandte Mathematik.

I. Geodäsie.

S. 237. **Boersch**, O., Geodaetische Literatur, auf Wunsch der permanenten Commission [der internationalen Erdmessung] im Centralbureau zusammengestellt. Berlin 1889. 4°.

Publicationen des Centralbureaus und der permanenten Commission der internationalen Erdmessung [1861 bis 1867 der mitteleuropäischen Gradmessung, 1867 bis 1886 der europäischen Gradmessung]. Berlin 1864—89. 4°.

Generalbericht f. d. J. 1862. II. Aufl. 1882 nebst J. J. Baeyer, „Entwurf zu einer mitteleuropäischen Gradmessung" (v. J. 1861). II. Aufl.

— f. d. J. 1863—66. Berlin 1864—67.

Bericht über die Verhandlungen der 1867 zu Berlin abgehaltenen allgem. Conferenz, zugleich als Generalbericht f. 1867. Berlin 1868.

Generalbericht f. d. J. 1868—70. Berlin 1869—71.

Bericht über die Verhandlungen der 3. allgem. Conferenz zu Wien 1871, zugleich als Generalbericht f. 1871. Berlin 1872. 4°.

Generalbericht f. d. J. 1872. 73. Berlin 1873. 74.

Bericht über die Verhandlungen der 4. allgem. Conferenz zu Dresden 1874, zugleich als Generalbericht f. 1874. Berlin 1875.

Verhandlungen der permanenten Commission in Paris 1875 und Brüssel 1876, zugleich als Generalbericht f. 1875. 76. Berlin 1876. 77.

S. 237. Verhandlungen der 5. allgem. Conferenz zu Stuttgart 1877, zugleich als Generalbericht f. 1877. Berlin 1878.

Verhandlungen der permanenten Commission zu Hamburg 1878 und Genf 1879, zugleich als Generalbericht f. 1878. 79. Berlin 1879. 80.

Verhandlungen der 6. allgem. Conferenz zu München 1880, zugleich als Generalbericht f. 1880. Berlin 1881.

Register der Protokolle, Verhandlungen und Generalberichte 1861 - 80 von M. Sadebeck. 1883.

Verhandlungen der permanenten Commission im Haag 1882, zugleich mit dem Generalberichte f. 1881 und 1882. Berlin 1883.

Verhandlungen der 7. und 8. allgem. Conferenz zu Rom 1883 und Berlin 1886, zugleich mit dem Generalbericht f. 1883 und den Berichten über die Fortschritte 1884—86. Berlin 1884. 87.

Verhandlungen der permanenten Commission zu Nizza 1887 und Salzburg 1888, zugleich mit den Berichten über die Fortschritte i. d. J. 1887. 88. Berlin 1888. 89.

Verhandlungen der 9. allgem. Conferenz in Paris 1889. Berlin 1890.

Veröffentlichungen (Publicationen) des Kgl. preuss. Geodätischen Instituts. Berlin. 4°.

Arbeiten, Astronomisch-geodätische, i. d. J. 1870—84 (nebst 1867 u. 1869). 1871—85.

— I. Ordnung i. d. J. 1885—89. 1887—90.

Dreiecksnetz, Das Hessische. 1882.

— Das Märkisch-thüringische. 1889.

— Das Rheinische. Hft. I—III. 1876—82.

Gewichtsbestimmungen für Seitenverhältnisse in schematischen Dreiecksnetzen von P. Simon. 1889.

Gradmessungs-Nivellement zwischen Anclam und Cuxhaven. 1888.

Lothabweichungen. Hft. I. 1886.

— in der Umgebung von Berlin. 1889.

Maassvergleichungen. Hft. I. II. 1872. 76.

Mittelwasser, Das, der Ostsee bei Swinemünde. II. Mittheilung 1890.

S. 237. Polhöhenbestimmungen a. d. J. 1886. Polhöhen- u. Azimutbestimmungen a. d. J. 1878—84. 1889.

Präcissions-Nivellement der Elbe, bearb. v. W. Seibt. I—III. 1878—87.

Schwerkraft, Die, im Hochgebirge insbes. i. d. Tyroler Alpen in geodät. u. geolog. Beziehung von F. R. Helmert. 1890.

Uebersichtskarte der von Preussen bis z. J. 1875 ausgeführten Nivellements. o. J.

S. 238. **Werner**, F. A., Markscheider-Tabellen. Wien, Pest u. Leipzig 1876. 8°.

Bauernfeind, C. M v., Elemente der Vermessungskunde. 7. verm. u. verb. Auflage. Bd. I. II. Stuttgart 1890. 8°.

S. 239. **Gruber**, Lajos, Utmutatás földrajzi helymeghatározásokra. [Anleitung zur geographischen Ortsbestimmung.] Budapest 1883. 8.

S. 241. **Schmidt**, M., Ueber die Entwickelung der Markscheidekunst und der Ausbildung der Markscheider i. Kgr. Sachsen. S.-A. a. d. Jahrb. f. Berg- u. Hüttenwesen im Kgr. Sachsen auf d. J. 1889. 8°.

Lingg, Ferd., Ueber die bei Kimmbeobachtungen am Starnberger See wahrgenommenen Refractionserscheinungen. Halle 1889. 4°. S.-A. a. Nova Acta Acad. Leop. Carol. Bd. 55. 4°.

Verhandlungen der österreichischen Gradmessungs-Commission. Protokolle über die Sitzungen 1885—87. 1887—89. Wien 1889. 8°.

Arbeiten, Astronomische, des k. k. Gradmessungs-Bureaus, ausgeführt unter Th. v. Oppolzer, hrsgb. v. Edm. Weiss u. Rob. Schramm. Bd. I. II. Längenbestimmungen. Wien 1889. 90. 4°.

Schramm, Rob., Die Beobachtungen u. Reductionsmethoden des k. k. österreich. Gradmessungs-Bureaus. S.-A. Wien 1889. 4°.

II. Nautik.

2. Nichtperiodische Schriften.

S. 243. **Weyer**, G. D. E., Prüfung der Poisson'schen Deviationstheorie für die Schiffscompasse durch Beobachtungen. S.-A. a. d. Ann. d. Hydrographie. 1889. 4°.

S. 243. **Weyer**, G. D. E., Bericht über die neuen amerikanischen Seekarten in gnomonischer oder Centralprojection für die Schifffahrt im grössten Kreise. S.-A. a. d. Ann. d. Hydrographie. 1890. 4°.

E. Physik und Meteorologie.

a. Physik.

I. Allgemeines.

7. Gesammelte Schriften einzelner Verfasser.

S. 250. **Hoppe**, Reinh., [Gesammelte physikalische Abhandlungen]. S.-A. 8°.

8. Beschreibungen physikalischer Cabinete.

Frankfurt a. M.

Das neue physikalisch-chemische Institut des Physikalischen Vereins zu Frankfurt a. M. 1888. 8°.

9. Physikalische Instrumente i. A. und zur Mechanik insbesondere.

S. 251. **Edelmann**, M. Th., Fuss zur festen Aufstellung von Instrumenten. S.-A. a. d. Repert. f. Exper. Physik. Bd. VIII. München 1872. 8°.

— (Illustrirter) Katalog der physikalischen, meteorologischen, physiologischen, medicinischen etc. Instrumente und Apparate für elektrisches Licht. Nr. IV—VIII. München 1875—80. 8°.

Gerland, E., Bericht über den historischen Theil der internationalen Ausstellung wissenschaftlicher Apparate in London i. J. 1876. S.-A. 8°.

Kahlbaum, Georg W. A., Einige kleine Aenderungen am Pyknometer. S.-A. a. d. Ann. d. Phys. u. Chem. N. F. Bd. 19. 1883. 8°.

II. Mechanik.

1. Mechanik i. A. und besonders der festen Körper.

S. 255. **Handl**, Alois, Zur Lehre von den Drehungsmomenten. S.-A. a. d. Zt. f. d. Realschulwesen. XI. 1886. 8°.

S. 255. **Handl,** Alois, Das Rollen auf der schiefen Ebene. S.-A. a. d. Zt. f. Realschulwesen. XIV. 1889. 8°.

Holzmüller, Gust., Mechanisch-technische Plaudereien. S.-A. a. d. Zt. f. Ver. deutsch. Ingen. Bd. 33. 1889. 4°.

Wangerin, Alb., Ueber die Rotation mit einander verbundener Körper. Halle 1889. 4°.

2. Allgemeine Gravitation. Ebbe und Fluth.

Handl, Alois, Zur genauen Bestimmung des specifischen Gewichts. S.-A. a. d. Repertorium d. Phys. Bd. 23. 1887. 8°.

3. Hydro-Statik und Dynamik.

S. 257. **Tumlirz,** O., Zur Theorie der Flüssigkeitsreibung. S.-A. a. d. Ann. d. Phys. u. Chem. N. F. Bd. 40. 1890. 8°.

Weingarten, Jul., Ueber particuläre Integrale der Differenzialgleichung

$$\frac{\partial^2 V}{\partial^2 x^2} + \frac{\partial^2 V}{\partial^2 y^2} + \frac{\partial^2 V}{\partial^2 z^2} = 0$$

und eine mit der Theorie der Minimalflächen zusammenhängende Gattung von Flüssigkeitsbewegungen. S.-A. a. d. Götting. Gel. Nachr. 1890. 4°.

4. Aëro-Statik und Dynamik.

S. 258. **Handl,** Alois, Beiträge zur Lehre vom Gleichgewicht der Gase. S.-A. a. d. Zt. f. d. Realschulwesen. XIV. 1889. 8°.

Fischer, Carl, Das Melde'sche Capillarbarometer. Dissert. Marburg 1889. 4°.

Christ, Heinr., Ueber die Anwendung enger Röhren zur Bestimmung des specifischen Gewichts der Gase. Dissert. Marburg 1890. 8°.

5. Molecularphysik.

S. 259. **Hoppe,** Reinh., Berechnung der Biegung prismatischer Stäbe. S.-A. 4°.

Ångström, Knut, Die Ausdehnung des Wassers durch Absorption von Gasen. S.-A. a. d. Ann. d. Phys. u. Chem. N. F. Bd. 15. 1882. 8°.

— Die Volumen- und Dichtigkeitsveränderungen der Flüssigkeiten durch Absorption von Gasen. S.-A. a. d. Ann. d. Phys. u. Chem. N. F. Bd. 33. 1888. 8.

IV. Optik.

1. Allgemeine Schriften. Lehrbücher. Theorie des Lichtes, Entstehung, Fortpflanzung, Geschwindigkeit. Photometrie.

S. 263. **Krüss**, Hugo, [Ueber Photometrie]. 23. S.-A. 1881 bis 1888. 4⁰.

— Die elektro-technische Photometrie = Elektrotechnische Bibliothek. Bd. 32. Wien, Pest und Leipzig 1886. 8⁰.

Ebert, Hrm., Ueber die Abhängigkeit der Wellenlänge des Lichtes von seiner Intensität. Dissert. Leipzig 1887. 8⁰.

— Dasselbe. S.-A. a. d. Ann. d. Phys. u. Chem. N. F. Bd. 32. 1887. 8⁰.

Tumlirz, O., Das mechanische Aequivalent des Lichtes. S.-A. a. d. Wien. Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 98, IIa. 1889. 8⁰.

3. Spectralanalyse.

S. 265. **Kahlbaum**, Georg W. A., Aus der Vorgeschichte der Spectralanalyse. Basel 1888. 8⁰.

Ebert, Hrm., Ueber den Einfluss der Dicke und Helligkeit der strahlenden Schicht auf das Aussehen des Spectrums. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. phys.-med. Soc. Erlangen 1888. 8.

— Dasselbe. S.-A. a. d. Ann. d. Phys. u. Chem. N. F. Bd. 33. 1888. 8⁰.

— Die Methode der hohen Interferenzen in ihrer Verwendbarkeit für Zwecke der quantitativen Spectralanalyse. Habilit.-Schrift. Leipzig 1888. 8⁰.

— Dasselbe. S.-A. a. d. Ann. d. Phys. u. Chem. N. F. Bd. 34. 1888. 8⁰.

— Optische Mittheilungen. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. phys.-med. Soc. Erlangen 1889. 8⁰.

— Zur Anwendung des Doppler'schen Princips auf leuchtende Gasmolecüle. S.-A. a. d. Ann. d. Phys. u. Chem. N. F. Bd. 36. 1889. 8⁰.

Kahlbaum, Georg W. A., Ueber das von Newton beobachtete Spectrum. S.-A. a. d. Verhandl. d. nat. Ges. in Basel. Th. VIII, 3. 1889. 8⁰.

S. 265. **Ångström,** Knut, Étude des spectres infra-rouges de l'acide carbonique et de l'oxyde de carbone. S.-A. a. Öfvers. af K. Vet. Ak. Förh. Stockholm 1889. 8.

— Nyare Studier öfver det ultraröda Spectrum. S.-A. a. Svensk kem. Tidsk. 1889. 8⁰.

— Études de la distribution spectrale de l'absorption dans le spectre infra-rouge. S.-A. a. Öfvers. af K. Vet. Ak. Förh. Stockholm 1890. 8⁰.

4. Absorption. Phosphorescenz. Fluorescenz. Farbenlehre.

S. 267. **Grosse,** W., Beitrag zur Farbenlehre. S.-A. a. d. Centralzeitung f. Optik u. Mechanik. Jg. IX. 1888. 4⁰.

Krüss, Hugo, Ueber den Lichtverlust in sog. durchsichtigen Körpern. S.-A. a. d. Abhandl. d. naturw. Vereins in Hamburg. Bd. XI [1890]. 4⁰.

— Ueber den Lichtverlust verschiedenfarbiger Strahlen in Glas. S.-A. a. d. Jahrb. f. Photogr. f. d. J. 1890. 8⁰.

6. Interferenz und Beugung. Polarisation. Doppelbrechung. Krystalloptik.

S. 269. **Handl,** Alois, Zur Lehre von der Interferenz. S.-A. a. d. Zt. f. d. Realschulw. XI. 1886. 8⁰.

Grosse, W., Die Lehre von der Interferenz und Polarisation des Lichtes im Unterrichte. S.-A. a. d. Zt. f. phys. u. chem. Unterricht. Jg. III. 1890. 4⁰.

7. Optische Apparate.

S. 270. **Krüss,** Hugo, Vergleichung einiger Objectiv-Constructionen. Dissert. München 1873. 8⁰.

— Ueber die Tiefe des Bildes bei optischen Apparaten. S.-A. a. d. Ann. d. Phys. u. Chem. Bd. 157. 1876. 8⁰.

— Ueber die Achromasie optischer Apparate. S.-A. a. d. Astronom. Nachr. Bd. 90. 1877. 4⁰.

— Zur Abwehr. S.-A. a. d. Astronom. Nachr. Bd. 91. 1878. 4⁰.

S. 271. **Cramer,** C., Mittheilungen über das stereoskopische Ocular von Prazmouski . . . S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Naturf. Ges. in Zürich. 1879. 8⁰.

S. 271. **Krüss**, Hugo, Ueber die Grenze der Leistungsfähigkeit der Mikroskope. S.-A. a. d. Verhandl. d. Naturw. Ver. von Hamburg-Altona. 1880. 8°.

Cramer, C., Die neue Camera lucida von J. G. Hofmann, nebst Vorschlägen zur Verbesserung der Camera lucida und einer Anleitung zur Anfertigung einer sehr wohlfeilen Camera lucida. S.-A. a. d. Botan. Centralblatt. Bd. VII. 1881. 8°.

Krüss, H., Ueber Spectral-Apparate mit automatischer Einstellung. S.-A. a. d. Zt. f. Instrumentenkunde. Jg. V. 1885. 4°.

Cramer, C., Ein neuer beweglicher Objecttisch. S.-A. a. d. Zt. f. wissensch. Mikroskopie. Bd. III. 1886. 8°.

Grosse, Wilh., Ueber Polarisationsprismen. Dissert. Kiel. 1886. 8°.

Handl, Alois, Schnurheliostate. S.-A. a. Pract. Physik. s. a. 8°.

Krüss, Hugo, Die Farben-Correction der Fernrohr-Objective von Gauss und von Fraunhofer. S.-A. a. d. Zt. f. Instrumentenkunde. Jg. VIII. 1888. 4°.

— Automatisches Spektroskop mit festem Beobachtungsfernrohr. S.-A. a. d. Zt. f. Instrumentkunde. Jg. VIII. 1888. 4°.

Grosse, W., Ueber eine neue Form von Photometern. S.-A. a. d. Zt. f. Instrumentenkunde. Jg. VIII. 1889. 4°.

— Ueber Messungen der Lichtemission und Lichtabsorption. S.-A. a. d. Zt. f. Instrumentenkunde. Jg. IX. 1889. 4°.

Krüss, Hugo, Spectralapparat mit automatischer Einstellung der Prismen. S.-A. a. d. Festschr. d. math. Ges. in Hamburg. 1890. 8°.

Steinheil, Adolph, u. Ernst **Voit**, Handbuch der angewandten Optik. Bd. I. Leipzig 1891. 8°.

V. Wärmelehre.

1. Allgemeine Schriften. Lehrbücher. Theorie der Wärmequellen.

S. 273. **Miller-Hauenfels**, Alb. v., Richtigstellung der mechanischen Wärmetheorie und Grundzüge einer allgemeinen Theorie der Aetherbewegungen. Wien 1889. 8°.

2. Ausdehnung. Veränderung des Aggregatzustandes. Wärmecapacität. Calorimetrie.

Kahlbaum, Georg W. A., Siedetemperatur und Druck in ihren Wechselbeziehungen. Studien u. Vorarbeiten. Leipzig 1885. 8°.

— Ueber normale und anormale Dampftemperaturen. S.-A. a. d. Verhandl. der naturf. Ges. in Basel. Th. VIII, 2. 1887. 8°.

3. Verbreitung der Wärme.

S. 275. **Ångström,** Knut, Om strålende värmes diffusion från planta ytor. S.-A. a. Upsala Univ. Arskr. 1885. Mat. och Nat. I. 8°.

— Ueber die Diffusion der strahlenden Wärme von ebenen Flächen. S.-A. a. d. Ann. d. Phys. u. Chem. N. F. Bd. 26. 1885. 8°.

— Sur une nouvelle méthode de faire des mesures absolues de la chaleur rayonnante ainsi qu'un instrument pour enregistrer la radiation solaire. S.-A. a. Nov. Act. Soc. Sc. Upsal. Ser. III. 1886. 4°.

— Sur la diffusion de la chaleur rayonnante par les surfaces sphériques. S.-A. a. Bihang til Svenska Vet. Akad. Handl. Bd. 13. 1887. 8°.

S. 276. — Bestämning af känsligheten vid bolometriska mätningar. S.-A. a. Öfvers. af K. Vetensk. Ak. Handl. 1888. Stockholm. 8°.

— Beobachtungen über die Strahlung der Sonne. S.-A. a. Bihang til K. Svenska Vet. Akad. Handl. Bd. 15. Stockholm 1889. 8°.

— Beobachtungen über die Durchstrahlung von Wärme verschiedener Wellenlänge durch trübe Medien. S.-A. a. d. Ann. d. Phys. u. Chem. N. F. Bd. 36. 1889. 8°.

— Résumé préliminaire d'une recherche expérimentale sur l'absorption de la chaleur rayonnante par les gaz atmosphériques. S.-A. a. Öfvers. af K. Vet. Akad. Förhandl. Stockholm. 1889. 8°.

— Beiträge zur Kenntniss der Absorption der Wärmestrahlen durch die verschiedenen Bestandtheile der Atmosphäre. S.-A. a. d. Ann. d. Phys. u. Chemie. N. F. Bd. 39. 1890. 8°.

S. 276. **Knoblauch**, Herm., Ueber die Polarisation der strahlenden Wärme durch totale Reflexion. S.-A. a. Nova Acta Akad. Leop. Carol. Bd. 55. Halle 1890. 4⁰.

4. Apparate zur Wärmelehre.

S. 276. **Krüss**, Hugo, Notiz über ein Radiometer-Experiment. S.-A. a. d. Ann. d. Phys. u. Chem. Bd. 159. 1876. 8⁰.

S. 277. **Ångström**, Knut, Un nouveau géothermomètre. S.-A. a. Bihang til Svensk. Vet. Akad. Handl. Bd. 8. 1884. 8⁰.

Lang, C., Vergleichung von 2 Thermometer-Gehäusen an der meteorologischen Station Hohenpeissenberg. S.-A. a. d. Beob. d. meteorolog. Stat. i. Kgr. Bayern. Bd. XI. 1889. 4⁰.

VI. Magnetismus und Elektricität.

2. Erdmagnetismus.

S. 281. **Schenzl**, Guido, Utmutatás földmágnességi helymeghatározásokra (Anleitung zur erdmagnetischen Ortsbestimmung). Budapest 1884. 8⁰.

S. 282. **Eschenhagen**, Max, Erdmagnetismus. S.-A. a. d. Anleitung z. deutsch. Landes- u. Volksforschung. o. J. 8⁰.

Schaper, W., Erdmagnetische Station zu Lübeck. Resultate magnetischer Beobachtungen in Lübeck u. Bochum, angestellt an 25 Termintagen d. J. 1888. Lübeck 1889. 4⁰.

3. Elektricität. Galvanismus. Elektromagnetismus.

S. 294. **Wiedemann**, E., u. H. **Ebert**, Ueber electrische Entladungen in Gasen u. Flammen. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. phys.-med. Soc. Erlangen. 1888. 8⁰.

Tumlirz, O., Ein einfaches Verfahren zur Bestimmung des Widerstandes einer galvanischen Säule. S.-A. a. d. Ann. d. Phys. u. Chem. N. F. Bd. 37. 1889. 8⁰.

Richarz, F., Ueber die galvanische Polarisation von Platinelectroden in verdünnter Schwefelsäure bei grosser Stromdichtigkeit. I—III. S.-A. a. d. Ann. d. Phys. u. Chem. N. F. Bd. 39. 1890. 8⁰.

Oberbeck, A., u. J. **Edler**, Ueber die electromotorischen Kräfte galvanischer Ketten. S.-A. a. d. Mittheil. d. naturw. Ver. f. Neuvorpommern u. Rügen. 22. Jg. 1890. 8⁰.

4. Apparate zur Lehre vom Magnetismus und der Elektricität.

S. 297. **Ångström**, Knut, Eine Wage zur Bestimmung der Stärke magnetischer Felder. S.-A. a. d. Repertor. d. Phys. 1888. 8°.

b. Meteorologie.

I. Allgemeine Schriften. Praktische Meteorologie.

2. Einleitendes. Aufgabe und Methode der Meteorologie. Instrumente. Tabellen.

S. 300. **Hornberger**, R., Graphische Darstellungen für den meteorologischen Unterricht. Lief. 1. 2. Cassel 1886. 87. Folio.

3. Angewandte Meteorologie. Wetterprophezeiung.

S. 301. **Adolph**, C., Ueber das Wetter und die Vorherbestimmung desselben in Europa. Festschr. Sorau 1882. 4°.

Wetterregeln, Japanische, übers. von E. Knipping und K. Kawashima. S.-A. o. O. u. J. 4°.

Knipping, E., The weather maps of the Imp. Japanese meteorological Observatory, geographical Bureau, Home Department. Tokio. S.-A. 8°.

4. Berichte meteorologischer Stationen. Klimatische Verhältnisse einzelner Länder etc. Ephemeriden.

A. Europa i. A. Deutschland.

a. Europa i. A.

Deutschland i. A. Norddeutschland i. A.

S. 302. **Bebber**, J. van, Auf der Deutschen Seewarte. [1881.] 8°.

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Systeme der Deutschen Seewarte für die Lustren 1876—80 und 1881—85 sowie das Decennium 1876—85. Hrsgb. v. d. Direction der Deutschen Seewarte. Hamburg 1889. 4°.

d. Sächsisch-Thüringische Länder.

S. 306. **Dekaden-Monatsberichte** des k. sächsischen meteorologischen Instituts. Hrsgb. von Paul Schreiber v. J. 1883. 84. Chemnitz. 4⁰.

Mittheilungen, Vorläufige, aus den Jahrbüchern des k. sächsischen meteorologischen Instituts zu Chemnitz. Hrsgb. v. P. Schreiber. S.-A. a. Jg. 1888. 4⁰.

Schreiber, Paul, Die Theilnahme Sachsens an den meteorologischen Forschungen. S.-A. a. d. Sitzungsber. d. Isis. Dresden 1889. 8⁰.

Birkner, Oscar, Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen. S.-A. a. d. Kalender d. statist. Jahrb. f. d. Kgr. Sachsen f. d. J. 1891. 8⁰.

e. Süd-Deutschland.

S. 308. **Mittheilungen** der mit dem K. statistischen Landesamt verbundenen meteorologischen Centralstation, bearb. v. von Zech u. L. Meyer. Deutsches meteorologisches Jahrbuch. Württemberg. Für 1887. 88. Stuttgart 1888. 89. 4⁰.

Lang, C., Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Gewitter in Süddeutschland während d. J. 1879—89. S.-A. 4⁰.

Singer, Karl, Temperaturmittel für Süddeutschland. Dissert. München 1889. 4⁰.

Lang, C., Beobachtungen der meteorologischen Stationen Bayerns und der Nachbargebiete am 19. Juni 1889 gelegentlich einer Ballonfahrt. S.-A. a. d. Beob. d. meteor. Stat. d. Kgr. Bayern. Bd. XI. 1889. 4⁰.

Singer, Karl, Die Schneedecke in Bayern im Winter 1888/89 mit Anhang für 1887/88. S.-A. a. d. Beob. d. meteor. Stat. d. Kgr. Bayern. Bd. XI. 1889. 4⁰.

E. Grossbritannien und Irland.

S. 310. **Scott,** Rob., The variability of the temperature of the British isles for 1869—83. S.-A. a. d. Proceed. of the Roy. Soc. Vol. 47. 1890. 8⁰.

F. Italien.

S. 311. **Rizzo,** G. B., Osservazioni meteorologiche fatte nell' anno 1888 all' osservatorio della R. Università di Torino. S.-A. a. d. Atti della R. Ac. di Torino. Vol. 25. 1890. 8⁰.

H. Oesterreich-Ungarn.

S. 313. **Hann**, J., Zur Meteorologie des Sonnblickgipfels. S.-A. a. d. Zt. d. deutsch. u. oesterr. Alpenvereins. Bd. 20. Wien 1889. 8⁰.

J. Rumänien.

Hepites, Stef. C., Studiŭ asupra climeĭ Bucureştilor in aniĭ 1885—88. Pt. I. Temperatura aeruluĭ. S.-A. a. d. An. Acad. Rom. Ser. II. T. 11. Bucureşti 1889. 4⁰.

K. Russland.

S. 314. **Repertorium** für Meteorologie. Hrsgb. v. d. K. Akad. d. W., red. von H. Wild. Bd. XII. St. Petersburg. 1889. 4⁰.

P. Amerika.

c. Süd-Amerika.

S. 318. **Hann**, J., [Anzeige von], Resultate der meteorologischen Beobachtungen der französischen Polar-Expedition 1882/83 am Cap Horn. S.-A. a. d. Meteorolog. Zeitschr. 1889. 4⁰.

Q. Asien.

Knipping, E., Die Juni-Regen in Japan 1885 u. 1886. S.-A. a. d. Meteorolog. Zeitschr. 1887. 4⁰.

S. Meteorologische Beobachtungen über mehrere Länder oder Erdtheile.

S. 319. **Observations**, Meteorological, at the foreign and colonial stations of the R. Engineers and the Army Medical Department. 1852—86. Publ. by the Meteorological Council. London 1890. 4⁰.

5. Zeitschriften. Berichte über Meteorologen-Versammlungen.

S. 320. **Versammlung**, Allgemeine, der Deutschen meteorologischen Gesellschaft. IV zu Berlin. 1889. 4⁰.

II. Theoretische Schriften. Berichte über einzelne Phänomene.

1. Allgemeines. Lehrbücher der Meteorologie und Klimatologie.

S. 321. **Bebber,** J. van, Die moderne Witterungskunde. = Sammlungen gemeinnütziger Vorträge. Nr. 42/43. Prag 1878. 8⁰.

— Meteorologische Abhandlungen. S.-A. 1877—79. 4⁰.

— Lehrbuch der Meteorologie. Stuttgart 1890. 8⁰.

3. Wärme.

S. 323. **Bebber,** J. van, Die strengen europäischen Winter v. J. 1829—71. Neue unveränd. Ausg. Kaiserslautern 1875. 8⁰.

4. Luftdruck. Winde.

S. 325. **Knipping,** E., The September Taifuns 1878. S.-A. a. d. Mitth. d. deutsch. Ges. f. Natur- u. Völkerk. Ost-Asiens. Hft. 18. Yokohama 1879. 4⁰.

— The great Taifun of August (19—27) 1880. S.-A. a. d. Mitth. d. deutsch. Ges. f. Natur- u. Völkerk. Ost-Asiens. Hft. 23. Yokohama 1881. 4⁰.

— Der grosse October-Taifun 1880. S.-A. a. d. Ann. d. Hydrogr. Berlin 1881. 4⁰.

— Die Bahnbestimmung der Wirbelstürme durch Normalörter. S.-A. a. d. Ann. d. Hydrogr. Berlin 1882. 4⁰.

— Normalörter für die Taifune in den chinesischen und japanesischen Gewässern d. J. 1880. S.-A. a. d. Ann. d. Hydrogr. Berlin 1882. 4⁰.

Bebber, J. van., Typische Witterungserscheinungen. I. II. S.-A. a. d. Archiv d. deutschen Seewarte. Jg. V. IX. Hamburg 1882. 86. 4⁰.

S. 326. **Knipping,** E., Taifunbahnen bei Japan, nebst Winken zum Manövriren. S.-A. a. d. Ann. d. Hydrogr. 1887. 4⁰.

Hayden, Everett, The great storm of Atlantic coast of the United Staates. March 11—14. 1888. Washington 1888. 4⁰. Nautical Monographs No. 5.

Hann, J., Untersuchungen über die tägliche Oscillation des Barometers. S.-A. a. d. Denkschr. d. Wiener Akad. Math.-nat. Cl. Bd. 55. Wien 1889. 4⁰.

Bebber, J. van, Abhängigkeit der Stärke des Unterwindes von der Unterlage. S.-A. a. d. Ann. d. Hydrogr. 1889. 4⁰.

S. 326. **Bebber**, J. van, Der Sturm vom 11. bis 14. März 1888 an der Atlantischen Küste der Vereinigten Staaten. S.-A. a. d. Meteorol. Zt. 1890. 4°.

Knipping, E., Zur Form der Cyklonen. S.-A. a. d. Ann. d. Hydrogr. 1890. 4°.

— Der Föhn bei Kanazawa. S.-A. a. d. Mittheil. d. deutsch. Ges. f. Nat.- u. Völkerk. Ostasiens. Hft. 44. Yokohama 1890. 4°.

Bebber, W. J. van, Beiträge zur Kenntniss der Windverhältnisse an der deutschen Küste. S.-A. a. d. Archiv d. deutsch. Seewarte. Jg. XIII. Hamburg 1890. 4°.

— Eine neue Methode der Prüfung von Sturmwarnungen und Ergebnisse der Sturmwarnungen an der deutschen Küste i. J. 1889. S.-A. a. d. Ann. d. Hydrogr. 1890. 4°.

— Der Sturm vom 1. und 2. Oct. 1890. S.-A. a. Prometheus. 1890. 4°.

Hann, J., Das Luftdruck-Maximum vom November 1889 in Mittel-Europa nebst Bemerkungen über die Barometer-Maxima i. A. S.-A. a. d. Denkschr. d. Wien. Ak. Math.-nat. Cl. Bd. 57. 1890. 4°.

— Dasselbe im Auszuge. S.-A. a. d. Anzeiger d. Wien. Ak. 1890. 8°.

— Bemerkungen über die Temperatur in den Cyklonen und Anticyklonen. S.-A. a. d. Meteorol. Zt. 1890. 4°.

5. Niederschläge.

Cramer, C., Ueber einige Meteorstaubfälle und über den Saharasand. S.-A. [Zürich 1868]. 4°.

S. 327. **Knipping**, E., Der Wolkenbruch auf der Kii-Halbinsel, Japan, am 19. August 1889. S.-A. a. d. Meteorolog. Zt. 1890. 4°.

Supan, A., Die jahreszeitliche Vertheilung der Niederschläge in Europa, Westasien und Nordafrika. S.-A. a. Petermanns Geograph. Mittheil. 1890. XII. 4°.

7. Atmosphärische Elektricität.

A. Allgemeines. Gewitter.

S. 329. **Magnus**, P., Beobachtungen über Blitzschläge an Bäumen. S.-A. a. d. Verhandl. d. botan. Ver. d. Prov. Brandenburg. 31. Berlin 1889. 8°.

F. Chemie.

a. Alchymie. Aeltere Chemie bis 1790.

S. 374. **Stahl,** Georg Ernst, Gedancken von Verbesserung der Metallen, Und wie man Einen mässigen Gewinnst davon ziehen könne. Nürnberg u. Altdorf 1720. 8⁰.

b. Neuere Chemie.

I. Allgemeines.

6. Zeitschriften.

S. 384. **Annalen,** Helfenberger, hrsgb. von der chemischen Fabrik Eugen Dieterich in Helfenberg bei Dresden. Jg. 1889. Berlin 1890. 8⁰.

8. Gesammelte Schriften einzelner Verfasser.

Bischof, C. A., Gesammelte chemische Abhandlungen. Bd. I. S.-A. a. d. Ber. d. deutsch. chem. Ges. Bd. II. S.-A. a. Liebig's Ann. 1880—89. 8⁰.

Willgerodt, C., Gesammelte chemische Abhandlungen in 8⁰. Bd. I. S.-A. a. d. Journ. f. prakt. Chemie u. A. Bd. II. S.-A. a. d. Ber. d. deutsch. chem. Ges. 1877—89. 8⁰.

— Desgleichen in 4⁰.

II. Theoretische Chemie.

S. 387. **Mann,** L., Der Atomaufbau in den chemischen Verbindungen und sein Einfluss auf die Erscheinungen. Berlin 1884. 8⁰.

Riecke, Ed., Beiträge zu der von Gibbs entworfenen Theorie der Zustandsveränderungen eines aus einer Mehrzahl von Phasen bestehenden Systems. S.-A. a. d. Götting. Nachr. 1890. 8⁰.

Winkler, Cl., Die Frage nach dem Wesen der chemischen Elemente. S.-A. a. d. Verhandl. d. Ges. deutsch. Naturf. u. Aerzte. 1890. Allgem. Theil. Leipzig 1890. 8⁰.

III. Analytische Chemie. Allgemeines.

S. 389. **Brunner**, Henri, Guide pour l'analyse chimique qualitative des substances minérales et des acides organiques et alcaloïdes les plus importants. Lausanne 1889. 8⁰.

IV. Physikalische Chemie.

S. 391. **Leitgeb**, H., Ueber Sphärite. S.-A. a. d. Mittheil. d. botan. Inst. zu Graz. Hft. II. 1888. 8⁰.

V. Anorganische Chemie.

3. Feste und flüssige Körper.

S. 395. **Tiemann**, F., und A. **Gärtner**, Die chemische und mikroskopisch-bakteriologische Untersuchung des Wassers (= 3. Aufl. von Kubel-Tiemann, Anleitung zur Untersuchung des Wassers). Braunschweig 1889. 8⁰.

Brunner, Hnr., Zersetzung des Jodoforms durch wasserstoffsuperoxydhaltigen Aether und Reinigung des letzteren. S.-A. a. d. Schweiz. Wochenschr. f. Pharm. 1889. 4⁰.

Jannasch, P., u. Th. W. **Richards**, Ueber die Bestimmung der Schwefelsäure bei Gegenwart von Eisen. S.-A. a. d. Journ. f. prakt. Chemie. N. F. Bd. 39. Leipzig 1889. 8⁰.

S. 395. — Ueber die Aufschliessung von Sulfiden, wie Bourbonit, Rothgültigerz u. s. f. in einem mit Brom beladenen Luftstrome. S.-A. a. d. Journ. f. prakt. Chemie. N. F. Bd. 40. 1889. 8⁰.

— Ueber eine neue Methode der Pyrit-Analyse. S.-A. a. d. Journ. f. prakt. Chemie. N. F. Bd. 40. 1889. 8⁰.

— Bemerkung über die Bestimmung von Schwefelsäure bei Gegenwart von Eisen. S.-A. a. d. Journ. f. prakt. Chemie. N. F. Bd. 40. 1889. 8⁰.

— Ueber die Aufschliessung des Pyrits im Sauerstoffstrom. S.-A. a. d. Journ. f. prakt. Chemie. N. F. Bd. 40. 1889. 8⁰.

— u. G. **Calb**, Ueber die Zusammensetzung des Turmalins. S.-A. a. d. Ber. d. deutsch. chem. Ges. Jg. 22. 1889. 8⁰.

— Ueber eine neue Art der Bestimmung des Wassers in Silicaten, wie in Turmalin u. s. f. S.-A. a. d. Ber. d. deutsch. chem. Ges. Jg. 22. 1889. 8⁰.

S. 395. **Brügelmann,** G., Ueber eine neue katalytische Erscheinung und über den Dimorphismus des Barytes. S.-A. a. d. Zt. f. analyt. Chemie. Bd. 29. 1890. 8°.

— Beiträge zur Charakteristik der alkalischen Erden und des Zinkoxydes. S.-A. a. d. Zt. f. analyt. Chemie. Bd. 29. 1890. 8°.

VI. Organische Chemie.

3. Einzelne organische Verbindungen.

S. 397. **Cramer,** C., Untersuchungen über das Stibamyl und seine Verbindungen. S.-A. 1851. 8°.

— Das Rhodospermin, ein krystalloidischer, quellbarer Körper im Zellinhalte verschiedener Florideen. S.-A. a. d. Vierteljschr. d naturf. Ges. in Zürich. Bd. VII. 1862. 8°.

S. 400. **Willgerodt,** Conrad, Beiträge zur Kenntniss des Alizarins und Oxyanthrachinons. Dissert. Freiburg i. B. 1875. 8°.

S. 403. **Bischoff,** Carl, Ueber zwei Homologe der Acetopropionsäure. Dissert. Würzburg 1879. 8°.

S. 404. **Kiliani,** Hnr., Ueber Inulin. Dissert. München 1880. 8°.

S. 405. **Bischoff,** Carl, Beiträge zur Synthese mehrbasischer Säuren. Würzburg 1881. 8°.

S. 406. **Willgerodt,** Conr., Ableitung, systematische Entwickelung und Construction der Kohlenstoffkerne. Freiburg i. B. 1883. 8°.

S. 413. **Meyer,** E. v., Beiträge zur Kenntniss der Polimerisation von Nitriten. I—V. S.-A. a. d. Journ f. pract. Chemie. N. F. Bd. 38. 39. 1888. 89. 8°.

Wallach, O., Zur Kenntniss der Terpene und der ätherischen Oele. Abhandl. 10—12. S.-A. a. d. Ann. d. Chem. Bd. 252. 1889. 8°.

Goldschmiedt, Guido, und H. **Strache,** Zur Kenntniss der Orthodicarbonsäuren des Pyridins. S.-A. a. d. Wien. Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 98. II b. 1889. 8°.

— u. — Zur Kenntniss der Papaverinsäure und Pyropapaverinsäure. S.-A. a. d. Wien. Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 98. II b. 1889. 8°.

S. 413. **Goldschmied**, Guido, Ueber die Einwirkungen von Kalilauge auf Alkylhalogenverbindungen des Papaverins. S.-A. a. d. Wien. Sitzungsber. Math.-nat. Cl. Bd. 98. IIb. 1889. 8°.

Doebner, O., u. J. **Peters**, Ueber *α*-Cinnamenylcinchoninsäure und *α*-*γ*-Chinolindicarbonsäure. S.-A. a. d. Ber. d. deutsch. chem. Ges. Jg. 22. 1889. 8°.

— u. — Ueber Carbonsäuren des *α*- und *β*-Phenylenpyridinketons als Oxydationsproducte von Naphtalinchinolinderivaten. S.-A. a. d. Ber. d. deutsch. chem. Ges. Jg. 23. 1890. 8°.

— Ueber die Bildung von Traubensäure durch Oxydation ungesättigter Säuren. S.-A. a. d. Ber. d. deutsch. chem. Ges. Jg. 23. 1890. 8°.

— Ueber symmetrische Alkylisophthalsäuren. S.-A. a. d. Ber. d. deutsch. chem. Ges. Jg. 23. 1890. 8.

Register.

38

I. Alphabetisches Sachverzeichniss.

II. Geographisches Verzeichniss

der Akademien, Bibliotheken, Gesellschaften, Institute, Museen, Vereine, Versammlungen u. s. w., von denen und über die Schriften in diesem Bande enthalten sind.

A. Internationale Vereinigungen.

B. Europa.

a. Deutschland.

Wernigerode. Naturwissenschaftlicher Verein des Harzes. Bericht. 141.

Wiesbaden. Chemisches Laboratorium. Gesch. u. Stat. 384.

— Nassauischer Verein für Naturkunde. Gesch. u. Stat. 69. Jahrbücher. 141.

— Naturhistorisches Museum. Gesch. u. Stat. 69.

Wittenberg. Universität. Gesch. u. Stat. 69.

Würzburg. Physikalisch-medicinische Gesellschaft. Sitzungsberichte. Verhandlungen. Zeitschrift. 141.

Zwickau. Verein für Naturkunde. Jahresbericht. 141.

b. Belgien.

Brüssel. Académie roy. de Médecine. Bibliothek. 6. Gesch. u. Stat. 69.

— Académie roy. des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts. Bibliothek. 6, 528. Gesch. u. Stat. 69, 383. Annuaire. Bulletins. Mémoires. Mémoires couronnés. 141.

— Société Entomologique. Gesch. u. Stat. 70.

— Musée roy. d'Histoire Naturelle. Annales. Bulletin. 142.

— Société Malacologique. Gesch. u. Stat. 537.

Brüssel. Société Belge de Microscopie. Annales. Bulletin. 545.

— Observatoire royal. Gesch. u. Stat. 207, 212, 214, 308. Annales. 206, 308. Annuaire. 207. Diagrammes. 308.

— Université. Gesch. u. Stat. 70.

Loewen. Université catholique. Gesch. u. Stat. Annuaire. 537.

Lüttich. Société Géologique. Gesch. u. Stat. 70, 537.

— Société roy. des Sciences. Mémoires. 142.

— Université. Gesch. u. Stat. 70. 116.

c. Dänemark.

Kopenhagen. Meteorologisk Institut. Aarbog. 309.

— Museum regium. Katalog. 115.

— Naturhistoriske Forening. Meddelelser. 142. Festskrift. 537.

Kopenhagen. Kg. Danske Videnskabernes Selskab. Gesch. u. Stat. 70. Afhandlingar. Oversigt. Skrifter. 142.

d. Frankreich.

Congrès scientifique de France. Procès verbaux. Mémoires. 142.

Sociétés savantes des Départements. Revue. 143.

Amiens. Société Linnéenne du Nord de la France. Bulletin. Mémoires. 545.

Angers. Société d'Études scientifiques. Bulletin. 143.

Bordeaux. Société Linéenne. Actes. 545.

— Académie nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts. Actes. 545.

Boulogne. Institut des Sciences et des Arts. Gesch. u. Stat. 70.

Cherbourg. Société d'Agriculture de l'arrondissement Cherbourg. Annuaire. 474.

— Société des Sciences naturelles et mathématiques. Bibliothek. 6. Gesch. u. Stat. 70. Mémoires. 143.

Dijon. Académie des Sciences, Arts et Belles Lettres. Adresse. 471. Mémoires. 545.

Epinal. Société d'Émulation du département des Vosges. Annales. 143.

e. Grossbritannien und Irland.

Greenwich. Royal Observatory.
Gesch. u. Stat. 207. 212.

London. Anthropological (Society) Institute of Great Britain and Ireland.
Bibliothek. 6. Gesch. u. Stat. 72.

— Royal astronomical Society.
Gesch. u. Stat. 538. Memoires. Monthly Notices. 207.

— British Museum. Gesch. u. Stat. 115.

— Chemical Society.
Bibliothek. 6. Gesch. u. Stat. 72. Abstracts of the Proceedings. Journal. 383.

— Dulwich College Science Society.
Annual Report. 546.

— Geological Society.
Gesch. u. Stat. 72.

— Royal horticultural Society.
Journal. 504.

— Linnean Society.
Bibliothek. 6. Gesch. u. Stat. 72, 73. Journal. Proceedings. Transactions. 147.

— Medico-botanical Society.
Gesch. u. Stat. 73.

— Meteorological Office.
Hourly Readings. Meteorological Observations. Sunshine Records. Weather Report. (The weekly, monthly, quarterly.) 310, 573.

— Meteorological Society.
Gesch. u. Stat. 73. Journal. Record. Report. 309.

— Microscopical Society.
Gesch. u. Stat. 73. Journal. (Transactions and Proceedings.) 147.

London. Mineralogical Society of Great Britain and Ireland.
Gesch. u. Stat. 537.

— Pharmaceutical Society of Great Britain. Bibliothek. 528.

— Quekett microscopical Club.
Journal. 148.

— Royal Society.
Bibliothek. 7. Gesch. u. Stat. 73. Abstracts. Proceedings. Transactions. 148.

— Society of Science, Letters and Art.
Gesch. u. Stat. 74. Calendar. 74. Transactions. 148.

— Zoological Society.
Bibliothek. 7. Gesch. u. Stat. 74.

Lyme Regis. Rousdon Observatory.
Meteorological Observations. 309.

Manchester. Literary and philosophical Society.
Bibliothek. 7. Gesch. u. Stat. 74. Memoirs. Proceedings. 148.

New Castle upon Tyne. North of England Institute of mining and mechanical Engineers.
Transactions. 419.

— Natural history Society of Northumberland, Durham and New Castle u. T.
Reports. Transactions. 148.

Penzance. Natural history and antiquarian Society.
(Report and) Transactions. 149.

Truro. Royal Institution of Cornwall.
Journal. Report. 546.

York. Yorkshire philosophical Society.
Report. Selection from papers. 149.

f. Italien.

Società Italiana delle scienze (residente in Modena).
Memorie. 149.

Riunione degli Scienziati Italiani.
Atti. 74.

Bergamo. Ateneo di scienze, lettere ed arti.
Atti. 149.

Bologna. Accademia delle scienze dell' Istituto.
Gesch. u. Stat. 74. Commentarii. Memorie. 149.

— Università.
Gesch. u. Stat. 74. Opuscoli scientifici. 126.

Catania. Accademia Gioenia di scienze naturali. Atti. 149.

Ferrara. Biblioteca pubblica. 7.

g. Niederlande.

Amsterdam. K. zoologisch Genootschap.
Bibliothek. 7. Gesch. u. Stat. 76.

Delft. Ecole polytechnique.
Annales. 153.

Groningen. Academia Groningana.
Gesch. u. Stat. 76. Almanak. Annales. 153.
— Natuurkundig. Genootschap.
Verslagen. 76.

Haarlem. (Bataafsche) Hollandsche Maatschappij der Wetenschappen. (Société hollandaise des sciences.)
Bibliothek. 7. Gesch. u. Stat. 76. 77. Abhandlungen. Archives. Verhandelingen. 153. 154.
— Musée Teyler.
Bibliothek. 8. Gesch. u. Stat. 77. Archives. 154.

Leyden. Academia Lugduno-Batava.
Annales 154.
— Anatomisches Museum.
Katalog. 115.

Leyden. Sternwarte.
Annalen 207.

Luxemburg. Institut Luxemburgeois.
Bulletin. 154.

Middelburg. Zeeuwsch Genootschap der Wetenschappen (te Vlissingen).
Bibliothek. 528. Museum. 543. Gesch. u. Stat. 538. Archief. Verlag. 154. Verhandelingen. Werken. 547.

Rotterdam. Bataafsch Genootschap der proefondervindelijke wijsbegeerte.
Programme. 538. Verhandelingen. 154.

Utrecht. K. Nederlandsch meteorologisch Institut.
Jaarboeck. Waarnemingen. 311.
— Universität.
Laboratorium. 384.

Vlissingen. Zeeuwsch. Genootschap. s. Middelburg.

h. Oesterreich-Ungarn.

Agram. Iugoslavenska Akademija znanosti i umjetnosti.
Ljetopis. 538. Rad. 547.
— Hrvatsko naravoslovno družtvo. (Societas historico-naturalis Croatica.)
Glasnik. 547.

Aussig. Naturwissenschaftlicher Verein.
Bericht. Mittheilungen. 154.

Brünn. Naturforschender Verein.
Bibliothek. 8. Bericht d. meteorolog. Commission. 311. Verhandlungen. 155.
— K. K. technische Hochschule.
Programm. 420.

Budapest. K. Ungarische geologische Anstalt. (Magy. Kir. földtani intézet.)
Bibliothek. 8.
— Ungarische geologische Gesellschaft. (Magy. földtani társulat.)
General-Index sämmtlicher Publicationen. 77.

Budapest. Ungarisches National-Museum. (Magy. nemzeti Múseum.)
Naturwissensch. Hefte. (Természetrajzi Füzetek.) 155.
— Kgl. Ungar. naturwissenschaftliche Gesellschaft. (Kir. Magyar természettudományi tarsulat.)
Bibl. 8. Gesch. u. Stat. 77. Math. u. naturw. Berichte. 155.

Czernowitz. Universität. Bibliothek. 8.

Graz. Verein der Aerzte in Steiermark.
Gesch. u. Stat. 538.
— K. K. Steiermärkischer Gartenbauverein.
Mittheilungen. Publicationen. 505.
— Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark.
Festgabe. Mittheilungen. 155.
— Universität.
Gesch. u. Stat. 77. Chem. Institut. 383.

Hermannstadt. Verein für Siebenbürgische Landeskunde.
Gesch. u. Stat. 77. Archiv. 155. Jahresbericht. 77.

i. Portugal.

k. Rumänien.

l. Russland.

m. Schweden und Norwegen.

n. Schweiz.

o. Serbien.

p. Spanien.

C. Afrika.

D. Amerika.

a. Nord-Amerika.

b. Süd-Amerika.

E. Asien.

F. Australien.

III. Alphabetisches Namenverzeichniss.

(Nicht berücksichtigt sind hierbei diejenigen Abtheilungen, deren Anordnung schon so übersichtlich ist, dass ein Register darüber überflüssig erschien [wie Privatbibliotheken, S. 11 ff., Einzelbiographien, S. 27 ff., 519 u. a.] oder über welche Register II genügende Auskunft giebt.)

A.

B.

C.

D.

E.

F.

G.

H.

J.

L.

M.

N.

P.

Q.

R.

T.

U.

V.

Y.

Z.

Druckfehler.

S. 17 Z. 3 v. u. Anatonicam l. Anatomicam.
S. 75 Z. 7 v. o. Rrogramma l. Programma.
S. 122 Z. 18 v. o. Lars l. Sars.
S. 153 Z. 14 v. u. Pozeessen l. Prozessen.
S. 179 Z. 13 v. u. Primenzahlen l. Primzahlen.
S. 185 Z. 1 v. o. Overbeck l. Oberbeck.
S. 188 Z. 6 v. o. Anwendung ihrer l. ihrer Anwendung.
S. 198 Z. 6 v. o. grometrici l. geometrici.
S. 211 Z. 18 v. u. Interno l. Intorno.
S. 249 Z. 8 v. u. Science l. Sciences.
S. 250 Z. 11 v. o. celebrandum l. celebrandam.
S. 254 Z. 15 v. u. Richerche l. Ricerche.
S. 268 Z. 10 v. u. geschnittenen l. geschnittene.
S. 309 Z. 15 v. u. Skottish l. Scottish.
S. 319 Z. 15 v. u. von l. van.
S. 327 Z. 18 v. o. extraordinaire l. extraordinaires.
S. 361 Z. 15 v. u. Prodomus l. Prodromus.
S. 370 Z. 17 v. u. metallororum l. metallorum.
S. 393 Z. 20 v. o. anatomique l. atomique.
S. 395 Z. 19 v. u. anatomiques l. atomiques.
S. 460 Z. 13 v. u. Koalin l. Kaolin.
S. 514 Z. 7 v. u. embillissements l. embellissements.
Z. 9 v. o. tråd l. träd.
S. 516 Z. 12 v. u. Tråd l. Träd.
S. 538 Z. 8 v. u. Ljeptopis l. Ljetopis.
S. 578 Z. 12 v. u. Polimerisation l. Polymerisation.
Z. 11 v. u. Nitriten l. Nitrilen.